

РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ И ИНЕРТНИ
ОТПАДЪЦИ ЗА ОБЩИНА ПЕТРИЧ

ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 266 – НО/2008 г.
(за периода 01.01.2017 – 31.12.2017 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 и горива.

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните 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 инсталациите 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.

ПРИЛОЖЕНИЯ: Таблици и речник на използваните термини

1.Увод

- Наименование на инсталацията/ите, за който е издадено комплексно разрешително (КР) - **Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за община Петрич**
- Адрес по местонахождение на инсталацията/ите;
Община Петрич, землище Петрич, местност Тумбите, имот № 044109
- Регистрационен номер на КР - **№ 266-НО/2008**
- Дата на подписване на КР – **08.10.2008 г.**
- Дата на влизане в сила на КР – **15.11.2008 г.**
- Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното;
Притежател на разрешителното - **ОБЩИНА ПЕТРИЧ**
Оператор: **“Тео Морис – България” ЕООД**, като част от Консорциум **“БУЛ-ФРАНС”**
- Адрес, тел.номер, факс, e-mail на собственика/оператора;
Собственик: ул. „Цар Борис III” № 24, п.к.2850 гр.Петрич, телефон 0745/69112, факс 0745/62090
Оператор: ул.”Драва” № 1, п.к.2850 гр.Петрич, тел.0745/61814, /088 9655990 / факс: 0745/60738
- Лице за контакти
Собственик: инж. Антоанета Ангелова – н-к отдел “Екология”
Оператор: инж.Асен Опренов – собственик на “Тео Морис – България” ЕООД
- Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти
Собственик: гр. Петрич - 2850, ул. “Цар Борис III” № 24, тел.: 0745/69130, факс: 0745/62090; oa_petrich@mbox.contact.bg
Оператор: гр.Петрич – 2850, ул.”Драва” № 1, тел.: 0889655990
- Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите
Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци на община Петрич е разположено в местността “Тумбите”, землище на гр.Петрич. Площадката е разположена извън регулацията на гр.Петрич, източно от населеното място на около 6 км. И на около 700 м.южно от III-то класен път Петрич – КПП Кулата.

В близост до площадката няма източници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, няма защитени територии и неподвижно паметници на културата. Изградена е прилежаща инфраструктура. Площта на цялото депо е 106 дка.

Предназначението на инсталацията е да се осигури площадка за екологосъобразно обезвреждане на отпадъците образувани от жизнената

дейност на жителите на общината – битови, производствени неопасни и инертни отпадъци. Регионалното депо включва:

- клетка 1 – за инертни отпадъци;
- клетка 3 – за неопасни отпадъци;
- клетка 4 – за неопасни отпадъци;
- клетка 5 – за неопасни отпадъци;

Депонирането на отпадъците започва от най-ниската точка на всяка клетка. На постъпващите на площадката отпадъци се извършва входящ контрол с цел да се допуска депониране само на неопасни твърди битови отпадъци и производствени неопасни такива. Входящият контрол се осъществява от оператор-кантарджия и от охраната. Измерването на отпадъците става с електронна везна и данните се вкарват в компютъра. След разтоварване на отпадъците сметовозните коли задължително минават през дезинфекционен трап и кантара за контролно измерване.

Технологията на депониране включва:

- разтоварване;
- разстилане с уплътняване;
- запрястяване;
- оросяване с инфилтрирани води;

Технологията на натрупване обхваща депониране на отпадъците в определен дневен участък, чрез разстилане на тънък слой (0,20 – 0,30 м) и последващото им уплътняване с компактор до достигане височина на работния слой от 1,80 м., след което се полага промеждутъчен слой пръст от 0,20 м.

Регионалното депо работи на 7 – дневна работна седмица.

- Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите.

Инсталация	Позиция на дейността по Приложения е 4 на ЗООС	Капацитет (t/24 h)	Капацитет (t)	Колич.отпадъци за 2017 г. (t)
Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за община Петрич, включващо				
Клетка 1 за инертни отпадъци	5.4	-	180 000	1413,88
Клетка 3 за неопасни отпадъци		86	109 075	14 554,88
Клетка 4 за неопасни отпадъци			125 028	
Клетка 5 за неопасни отпадъци			123 510	

- Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

Кмет на община Петрич, Зам.кмет по “ТСУ и С, Б и ОР”, Началник отдел “Екология”

Собственика на “Тео Морис – България” ЕООД

- РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за община Петрич е разположено на територията на РИОСВ – Благоевград, гр. Благоевград, ул. ”Свобода” N 1

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите;

Басейновата дирекция Западнобеломорски район, гр. Благоевград, бул. “Св.Димитър Солунски” № 66

2. Система за управление на околната среда

Фирмата оператор “Тео Морис – България” ЕООД е сертифицирана по стандарт ISO 9001:2008, Сертификат с регистрационен № 75 100 40800, с област на приложение „Експлоатация на депо за неопасни и инертни отпадъци”.

- **Структура и отговорности**

Определен е персонала, който извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Изготвени са списъци на:

- Персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното;
- Лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.
- Съхраняват се списъците по **условие 5.1.2** и се актуализират при всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите.

- **Обучение**

Изготвен е списък на персонала, който да извършва дейностите по изпълнение на условията в КР.

Обучението на персонала е свързано със спазване на разработените инструкции изискващи се в КР – с тяхното прилагане и документиране на резултатите от всички дейности по условията в КР.

- Компютърно обучение – софтуерно обучение
- Повишаване на квалификационните групи по електротехника
- Ежемесечни курсове по безопасност на работа и охрана на труда

- **Обмен на информация**

- поддържа се актуална информация на площадката относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имената, длъжностите, местоположение на работните места и телефоните за контакт. Информацията е достъпна

за всички служители.

- поддържа се актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи).

- **Документиране**

- осигурен е на площадката актуален списък с нормативни актове, отнасящи се към работата на инсталацията.
- осигурен е актуален списък на всички необходими инструкции, изисквани от разрешителното, които се съхраняват на достъпно за всички служители място на площадката, както и от лицата отговорни за тяхното изпълнение.

- **Управление на документи**

- прилага се инструкция за актуализация на документите, изисквани с комплексното разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, както и за изземване на невалидната документация.

- **Оперативно управление**

- изготвени са всички, изисквани с разрешителното, инструкции и се съхраняват в администрацията на Регионалното депо в писмен вид и се предоставят при поискване от компетентните органи.

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

- прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.
 - прилага се писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.
 - прилагат се инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

- **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Не са възниквали аварийни ситуации, които да застрашават околната среда и здравето на хората и не се е налагало преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване и аварийния план.

Разработен е план за действия при бедствия и аварии, като са определени възможните начини на действие при определени аварийни ситуации и са определени действия при тези ситуации, определени са

средствата за противодействие при аварийни ситуации – пожарогасители, адсорбенти при разливи и др.

- **Записи**

Всички записи, регламентирани в документите се водят редовно и са на разположение на заинтересованите страни.

Всички резултати от наблюдението на емисионните и технически показатели, от оценка на съответствието им с изискванията на условията в КР и коригиращите действия се документират, съхраняват и се предоставят при поискване от компетентния орган.

- **Докладване**

Съгласно условията на комплексното разрешително и на нормативната уредба ежегодно в Годишния доклад по околна среда се докладват всички дейности, регламентирани по КР.

Своевременно се докладва в РИОСВ при превишения в емисионните норми след извършване на собствения мониторинг. Ежегодно се изготвя и представя годишен доклад в РИОСВ за изпълнение на дейностите, за които е издадено КР.

- **Актуализация на СУОС**

За разглеждания период не е правено актуализация на СУОС за обект Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за община Петрич.

Условия по КР № 266-НО/2008г.	Докладване
Условие 4.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното количество депониран отпадък за инсталацията по Условие 2.	Данните за неопасни отпадъци в клетки №1 и № 3 са представени в таблицата към точка „Производствен капацитет на инсталацията” страница №4 и таблица по Условие 11.9.4.2

Условия по КР № 266-НО/2008 г.	Докладване
Условие 5.11.1 Притежателят на настоящото разрешително да актуализира система за управление на околната среда при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова.	За периода 01.01.2017-31.12.2017 г. не е пристъпвано към актуализиране или изменение на КР и следователно и на СУОС.

Условия по КР № 266-НО/2008 г.	Докладване
Условие 7.4 Притежателят на настоящото разрешително да докладва за резултатите от изпълнение на Условие 7.1 и Условие 7.2 като част от ГДОС.	За докладвания период няма констатирани аварийни или други замърсявания, нарушаващи установени с нормативен акт или с настоящето комплексно разрешително норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

3. Използване на ресурси:

3.1. Използване на вода:

Таблица 3.1 (по Условие 8.1 от КР)

Източник на вода	Годишно количество съгласно КР	Количество за единица продукт съгласно КР	Използвано годишно количество за период 01.01.-31.12.17 г.	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
От градска водопроводна мрежа	-	0,0145 m ³ /t	166 m ³	0,0113 m ³ /t	да

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
Условие 8.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода за производствени нужди, изразено като годишна консумация на вода за тон депониран отпадък за инсталацията по Условие 2.	Представени са в Таблица 3.1 от ГДОС.
Условие 8.1.6.2. Притежателят на разрешителното да докладва като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието на измерените водни количества с определените такива в Таблица 8.1.2, причините за документираните	Депото се захранва с питейна вода от градска водопроводна мрежа въз основа на писмен договор с “В и К” ЕООД гр.Петрич. Изготвена е инструкция за системни проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа.

несъответствия и предприетите коригиращи действия.	<p>Резултатите от проверките се отразяват в дневника на отговорното лице като на база показанията на водомерите се отчитат месечните и годишните разходи на вода за тон депониран отпадък:</p> <ul style="list-style-type: none"> Изразходваното количество вода на депото е $0,0113\text{м}^3/\text{тон}$ депониран отпадък. Изразходваното количество вода на тон отпадък е по малко от регламентираното в КР. За разглеждания период са извършвани ежедневни проверки на водопровода. Не са установени течове. Извършват се проверки ежемесечно с цел недопускане на аварии и своевременното им отстраняване.
--	---

3.2. Използване на ел.енергия

Таблица 3.2 (по Условие 8.2.1 от КР)

Електроенергия/Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Количество консумирана ел.енергия	Количество депониран отпадък в тона	Използвано количество	Съответствие
Електроенергия	0,00422 MWh/t	12052 kWh	14 554,88	0,00082 MWh/t	Да

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, количеството използвана електроенергия, изразена като:</p> <p>- годишна консумация на електроенергия за един тон депониран отпадък за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.</p>	Представени са в Таблица 3.2 от ГДОС.
<p>Условие 8.2.3.2 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието на годишните количества електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за</p>	Потреблението на ел.енергия в РД за НИО е регулирано в договор с "Електроразпределение". Основните консуматори на ел.енергия в депото са административната сграда, помпената станции за инфилтрат. Притежателят на КР е изготвил писмена инструкция за

документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.	отчитането на използваната ел.енергия. Няма превишаване на консумацията на ел. енергия съгласно установените норми в комплексното разрешително.
--	--

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива:

Таблица 3.3.1

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество за 2017 г.	Количество за единица продукт	Съответствие
Дезинфекционно средство “Санифорт”	0,4 т/год.	-	0,00525 т.	0,00000036	Да
Моторно масло	500 л/год.	-	152 л.	0,0104	Да
Хидравлично масло	200 л/год.	-	76 л.	0,052	Да

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
Условие 8.3.3.1 Притежателят на настоящето разрешително да докладва ежегодно като част от ГДОС за годишната употреба за производство на единица продукт на всеки от контролираните по Условие 8.3.1.1. спомагателни материали.	Посочени са в Таблица 3.3.1.

Условие 8.3.3.2. Притежателят на настоящето разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, резултатите от оценката на съответствието на количества използвани спомагателни материали и горива с определените такива в условията на разрешителното.	<ul style="list-style-type: none"> Като спомагателни материали се използват дезинфекционно средство Санифорд за дезинфекционния трап, моторно и хидравлично масло за компактора /булдозера/. Няма превишаване на използваните спомагателни материали с определените такива в КР.
--	--

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива и продукти.

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящето разрешително да докладва като част от ГДОС обобщените данни от извършените проверки съгласно Условия 8.3.4.3. , включващи: <ul style="list-style-type: none"> - брой и обект на извършените проверки; - брой установени несъответствия; - причини за несъответствие; - предприетите коригиращи действия; 	<ul style="list-style-type: none"> В района на депото се съхраняват спомагателни материали – дезинфектант Санифор, използван за дезинфекционния трап. Дезинфектанта се съхранява в пластмасовите опаковки, (както е закупен) в закрито помещение. За разглеждания период е извършена една проверка, като не са констатирани не съответствия. Моторното и хидравлично масла през 2017 год. не са съхранявани на площадката. Количествата масла, които са използвани през 2017г. са доставени и директно използвани. Поради тази причина няма установени несъответствия и няма предприемани коригиращи действия.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда;

4.1 Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух:

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
Условие 9.1.4.3 Притежателят на настоящето разрешително да докладва, като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за инсталацията за изгаряне на биогаз с определените оптимални такива	<p>Към момента не е монтирана инсталацията за изгаряне на биогаз, няма дебитомер и газанализатор.</p> <p>Съгласно условие 9.1.2 (Таблица 9.1.1) контролирани параметри на инсталацията за изгаряне на биогаз са обемен дебит и концентрация на метан.</p> <p>За отчетната година са направени по 4 замервания на газов кладенец в клетка 3 и на газов кладенец в клетка 2, при които са констатирани:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в кл. 3 концентрация на метан в биогаза – средно е 0,54 Vol.%; - в кл. 2 концентрация на метан в биогаза – средно е 1,35 Vol.%; <p>По контролиран параметър „концентрация на метан в биогаза” е видно, че на изход на газовите кладенци съдържанието на</p>

	метан е под оптимална стойност определена в комплексното разрешително 30 об. % . Поради тази причина през отчетната 2017г. не е монтирана инсталация за изгаряне на биогаз.
--	--

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
Условие 9.6.2.2 Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).	На площадката се съхраняват копия от протоколите за измерване на емисиите във въздуха, получени в резултат от замерване от акредитирана лаборатория. За отчетния период са направени четири замервания. Данните за отчетния период на действие на КР са дадени в таблица 4.1.(кл.3) и таблица 4.1.(кл.2) Няма констатирани несъответствия и съответно няма предприемани коригиращи действия.

Таблица 4.1.(Клетка № 3)

Наименование на показателя	Единица на величината	Станд арти/валидирани методи	Резултати от изпитването			
			I-во тримесечие 2017 год.	II-ро тримесечие 2017 год.	III-то тримесечие 2017 год.	IV-то тримесечие 2017 год.
Дебит на газа	Nm ³ /h*	ВЛМ2 5:2013	45,65±4,56	46,32±4,63	47,46±4,75	47,68±4,77
Метан CH ₄	Vol.%**	БДС EN 1231:2002	0,56±0,06	0,50±0,05	0,50±0,05	0,58±0,06
Въглероден диоксид CO ₂	Vol.%**		не се открива	не се открива	не се открива	не се открива
Кислород O ₂	Vol.%**		20,30± 0,10	20,40± 0,10	20,40 ± 0,10	20,40± 0,10
Сероводород H ₂ S	ppm***		не се открива	не се открива	не се открива	не се открива
Водород H ₂	ppm***		не се открива	не се открива	не се открива	не се открива

Таблица 4.1. (Клетка № 2)

Наименование на показателя	Единица на величината	Станд арти/валидирани методи	Резултати от изпитването			
			I-во тримесечие 2017 год.	II-ро тримесечие 2017 год.	III-то тримесечие 2017 год.	IV-то тримесечие 2017 год.
Дебит на газа	Nm ³ /h*	ВЛМ2 5:2013	63,08±6,31	60,95±6,09	69,50±6,95	68,48±6,85
Метан CH ₄	Vol.%**	БДС EN 1231:2002	1,38±0,14	1,40±0,14	1,35±0,14	1,28±0,13
Въглероден диоксид CO ₂	Vol.%**		0,5 ±0,1	0,7 ±0,1	0,6±0,1	0,5±0,1
Кислород O ₂	Vol.%**		20,10± 0,10	21,50± 0,10	20,30 ± 0,10	20,30± 0,10
Сероводород H ₂ S	ppm***		не се открива	не се открива	не се открива	не се открива
Водород H ₂	ppm***		не се открива	не се открива	не се открива	не се открива

Условия по КР № 266– НО/2008 г.	Докладване
Условие 9.6.2.6 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по: Условия 9.6.2.1 , 9.6.2.2, 9.6.2.3, 9.6.2.4 и 9.6.2.5 от КР .	<p>Съгласно наша Инstrukция № 21 и Условие 9.6.2.2, 9.6.2.3 и 9.6.2.4 предотвратяването на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества се извършва чрез спазването на технологията на депониране на отпадъците, както и чрез периодично оросяване с вода.</p> <p>През периода няма постъпили и регистрирани оплаквания от миризми.</p> <p>През 2017 год. няма установени източници на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества и не са предприемани коригиращи действия.</p>

Условия по КР № 266– НО/2008 г.	Докладване	
Условие 9.6.2.7 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества замърсители във въздуха, за производство на единица продукт изчислени съгласно Условие 6.16 .	Годишно количество замърсител	Количество за единица продукт
	CH ₄ 1437 kg/y	0,09866 кг./т.
	CO ₂ не се открива	

4.2 Емисии на вредни вещества в отпадъчните води:

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 10.5.2 Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от прилагане на инструкцията по Условие 10.1.1.2.3 за всяка календарна година и да докладва като част от съответния ГДОС за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Брой на извършените проверки; - Установени несъответствия; - Предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия. 	<p>Във връзка с Условие 10.1.1.2.3 се извършва собствен мониторинг, съгласно наша Инstrukция 26 и резултатите се отразяват в съответни дневници:</p> <p>а) септична яма – веднъж на месец;</p> <p>б) филтрационни траншеи;</p> <p>В дневниците няма отразени несъответствия, които да изискват коригиращи действия.</p> <p>Отпадъчните води които се образуват от стопанския двор са включени в помпената станция за инфилтрирани води и се разпръскват върху клетката. Няма заустени отпадъчни води от инсталацията по условие 2 във водни обекти.</p> <p>През 2017г. не са констатирани несъответствия и аварии, и по тази причина не са предприемани коригиращи действия</p>

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 10.5.4.1 Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 10.2.3.3 и да докладва като част от съответния ГДОС за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - брой на извършени проверки; - установени несъответствия; - предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия; 	<p>За периода от 01.01.2017 г. до 31.12.2017 г. по договор с акредитирана лаборатория са извършени четири замервания и изследвания по компоненти на околната среда.</p>

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 10.5.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС веществата и техните изчислени годишни количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ.</p>	<p>За отчетния период е извършван периодичен контрол и са вземани контролни проби от отпадъчните води на площадката. Данните за имитираните количества замърсители в отпадъчните води са дадени в Таблица 3 от приложението към ГД.</p>

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 10.5.8. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС данни за имитираните количества замърсители в отпадъчните води, за производството на единица продукт, изчислени съгласно Условие 6.16.</p>	<p>Данни за имитираните количества замърсители в отпадните води, за производството на единица продукт са дадени в таблица 4.2.</p>

Таблица 4.2

Параметър (средно от четирите замервания)	Резултат mg/l	Годишно количество замърсител kg/y	Количество за единица продукт kg/t
Активна реакция(pH)	8.32	-	-
Неразтворени вещества	223	334,5	0,022
Азот амониев (N-NH ₄)	1211	1869	0,127
Хлориди (CL ⁻)	1948	2922	0,200
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	46,35	69,52	0,0047
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	313	469.5	0,032
Цианиди (CN ⁻) свободни	<0,005		

Биохимична потребност от кислород (БПК)	2567	3850	0,264
Окисляемост (ХПК)	6815	10222	0,701
Перманганатна окисляемост	1180	1770	0,1215
Хром шествалентен (Cr ⁶⁺)	2,3	3,45	0,00023
Арсен (As)	0,0725	0,034	0,0000049
Кадмий (Cd)	<0,01		
Мед (Cu)	0,131	0,196	0,000013
Желязо (Fe)	8,257	12,38	0,00085
Никел (Ni)	0,183	0,274	0,0000188
Олово (Pb)	<0,010		
Цинк (Zn)	0,2	0,3	0,000020
Обща твърдост	13,6	20,4	0,0014
Живак (Hg)	0,000375	0,00056	0,00000003
Въглеродороден индекс за нефтопродукти	0,0643	0,096	0,0000065
Разтворени сулфиди и свободен сероводород	29,037	43,55	0,00299
Феноли (летливи с пара)	0,0086	0,0129	0,00000088

4.3 Управление на отпадъците:

Управлението на отпадъците се извършва съгласно действащото екологично законодателство и КР № 266 – НО/2008 г.:

- По Условие 11
- **За периода 01.01.2017г. до 31.12.2017г.**
- **На депото са депонирани**
- 14 554,88 т. твърди битови отпадъци
- 1 404 т. инертни отпадъци

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
Условие 11.9.2 Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани съгласно Условие 11.7. количества и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за един тон депонирани отпадъци.	Образуваните количества отпадъци за периода на отчитане са дадени в таблици 5 и 6 от приложенията.

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
Условие 11.9.4 Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС: - Брой и обект на проверките; - Установени несъответствия; - Причини;	За отчетния период е извършена 1 проверка на площадките за съхранение на образуваните от дейността отпадъци: - контейнер за съхранение на флуоресцентни тръби; - контейнер за съхранение на опаковки от

<p>- Предприети мерки/мерки, които ще бъдат предприети.</p>	<p>дезинфектант;</p> <ul style="list-style-type: none"> - контейнер за съхранение на отработени масла; - контейнер за съхранение на излезли от употреба маслени филтри. <p>За периода не са установени несъответствия.</p>
---	--

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 11.9.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от изпълнението на Условие 11.7.5 и да представя като част от ГДОС:</p> <p>- Данни от мониторинга на състоянието на тялото на Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за община Петрич определен в Условие 11.7.5</p>	<p>За разглеждания период 01.01.2017г.- 31.12.2017 г. по отношение на структурата и състава на отпадъчното тяло е контролирано депонирането на отпадъците постъпващи в клетка № 3. Площта на клетка 3 заета с отпадъци е 13 дка. С постъпването на отпадъците на площадката се контролира състава на отпадъците и тяхното количество. На площадката постъпват битови отпадъци и производствени с неопасен характер разрешени по условие 11.2.7. От началото на експлоатация на клетка 3 до 31.12.2017 г. са депонирани 173 185 тона отпадъци.</p> <p>Технологията на депониране включва депониране на отпадъците в определен дневен участък, чрез разстилане на тънък слой (0,20 – 0,30 м) и последващото им уплътняване с компактор до достигане височина на работния слой от 1,80 м., след което се полага промеждутъчен слой пръст от 0,20 м. Отпадъците се уплътняват с компактор, който намалява обема на постъпващите отпадъци до 4 пъти. За 2017 г. са депонирани 14 554,88 т. Към края на 2017 г. в кл. №3 са депонирани 173 185 т. Тоест с 64 185 т. повече, но вследствие на доброто уплътняване с компактора има още свободен капацитет, независимо от проектния капацитет 232 482 м.куб.</p> <p>Коригиращи действия: през 2018 г. ще се изготвят от проектанта на депото след подробно проучване на капацитета на клетката и състоянието на отпадъчното тяло /клетъчното тяло/.</p>

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
Условие 11.9.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира видовете и количествата отпадъци, приети и депонирани на площадката. Данните да се представят като част от ГДОС.	В следната таблица:

**Характеристика на депонираните твърди битови отпадъци през 2017 год. в клетка № 3 / неопасни отпадъци/ съгласно
Условие 11.9.4.2**

Отпадък	Код	Количество депонирани отпадъци t/y	Обезвреждане на площадката	Име на фирмите, които депонират отпадъци - общо
Смесени битови отпадъци	20 03 01	27,220	D	Общината
Биоразградими отпадъци	20 02 01	130,900	D	Общината
Смесени битови отпадъци	20 03 01	12662,340	D	“ЕТБ” ООД
Отпадъци неупоменати другаде	04 01 99	41,500	D	“ЕТБ” ООД
Биоразградими отпадъци	20 02 01	351,960	D	“ЕТБ” ООД
Отпадъци от почистване на улици	20 03 03	208,960	D	“ЕТБ” ООД
Отпадъци неупоменати другаде	04 02 99	44,900	D	“ЕТБ” ООД
Отпадъци от смесени материали /импрегниран текстил, еластомер, пластимер/	04 02 09	21,940	D	“ЕТБ” ООД
Материали негодни за консумация или преработване	02 03 04	46,380	D	“ЕТБ” ООД
Сгурия,шлака, дънна пепел от котли	10 01 01	0,940	D	“ЕТБ” ООД
Смесени битови отпадъци	20 03 01	18,240	D	„Теохарови” ООД
Сгурия,шлака, дънна пепел от котли	10 01 01	0,500	D	„Теохарови” ООД
Отпадъци неупоменати другаде	04 02 99	3.760	D	„Бела Стил” АД
Смесени битови отпадъци	20 03 01	15.240	D	„Браво” АД
Отпадъци неупоменати другаде	04 01 99	6.720	D	„Браво” АД
Отпадъци неупоменати другаде	04 02 99	6.880	D	„Браво” АД
Отпадъци неупоменати другаде	04 02 99	3.680	D	„Белла-Дрес” АД
Смесени битови отпадъци	20 03 01	11.660	D	„Актив Фрут Къмпани” ЕООД
Материали негодни за консумация или преработване	02 03 04	56.120	D	„Актив Фрут Къмпани” ЕООД

Смесени битови отпадъци	20 03 01	12.280	D	„Меско” ЕООД
Смесени битови отпадъци	20 03 01	12.240	D	„Геотранс 2001” ЕООД
Биоразградими отпадъци	20 02 01	66.060	D	„Геотранс 2001” ЕООД
Други отпадъци /включително смеси/	19 12 12	592.980	D	„Екорепласт” ЕООД
Други отпадъци /включително смеси/	19 12 12	87.640	D	„Унитрейд - Благоевград” ЕООД
Отпадъци от смесени материали /импрегниран текстил, еластомер, пластомер/	04 02 09	2.760	D	„Ню Домус” ЕООД
Трици, талаш, изрезки от дървен материал	03 01 05	2.900	D	„Ню Домус” ЕООД
Смесени битови отпадъци	20 03 01	17.680	D	ЕТ „Иван Трендафилов”
Отпадъци неупоменати другаде	16 01 99	0.200	D	„Ник Авто”
Отпадъци неупоменати другаде	04 02 99	0.260	D	ЗД „Евроинс” АД
Биоразградими отпадъци	20 02 01	3.940	D	„Обредна дейност” ЕООД
Сгурия, шлака, дънна пепел от котли	10 01 01	1.000	D	„Стак” ЕООД
Смесени битови отпадъци	20 03 01	96.220	D	Физически лица
Биоразградими отпадъци	20 02 01	0.260	D	Физически лица
Трици, талаш, изрезки от дървен материал	03 01 05	7.760	D	Физически лица

Обезвредените (депонирани) количества отпадъци в клетка 3 за 2017 г. са в размер на **14 554,88 t**, при разрешено количество съгласно Условие 11.6.2. – 15 414 t/y – **не е установено несъответствие** с условие 11.6.2. от Комплексното разрешително.

Характеристика на депонираните строителни отпадъци през 2017 год. в клетка № 1 съгласно Условие 11.9.4.2

Отпадък	Код	Количество депонирани отпадъци t/y	Обезвреждане на площадката	Име на фирмите, които депонират отпадъци – общо
Почва и камъни от паркове и градини	20 02 02	207.920	D	Общината
Изкопни земни маси	17 05 06	8.780	D	Общината
Смесени отпадъци от строителство и събаряния	17 09 04	140.560	D	Общината
Смес от бетон, тухли, керемиди	17 01 07	53.940	D	Общината
Почва и камъни от паркове и градини	20 02 02	7.040	D	“ЕТБ” ООД

Смесени отпадъци от строителство и събаряния	17 09 04	102.280	D	“ЕТБ” ООД
Смес. отпадъци от строителство и събаряния	17 09 04	4.800	D	„Геотранс 2001” ЕООД
Почва и камъни от строителство	17 05 04	189.580	D	„Геотранс 2001” ЕООД
Смес от бетон, тухли, керемиди	17 01 07	41.440	D	„Геотранс 2001” ЕООД
Бетон	17 01 01	10.780	D	„Карелия” ООД
Смес. отпадъци от строителство и събаряния	17 09 04	10.500	D	„Карелия” ООД
Асфалтови смеси	17 03 02	210.380	D	„Монимекс” ЕООД
Почва и камъни от строителство	17 05 04	58.460	D	„Монимекс” ЕООД
Изкопни земни маси	17 05 06	163.760	D	„Монимекс” ЕООД
Изкопни земни маси	17 05 06	37.660	D	„Стройком 10” ЕООД
Тухли	17 01 02	6.160	D	Физически лица
Смесени отпадъци от строителство и събаряния	17 09 04	77.340	D	Физически лица
Облиц. и керамични материали	17 01 03	7.120	D	Физически лица
Смес от бетон, тухли, керемиди	17 01 07	54.040	D	Физически лица
Бетон	17 01 01	3.240	D	Физически лица
Почва и камъни от строителство	17 05 04	0.740	D	Физически лица
Изкопни земни маси	17 05 06	8.240	D	Физически лица

Обезвредените (депонирани) количества отпадъци в клетка 1 за 2017 г. са в размер на **1 404.760 t**, - **не е установено несъответствие** с условие 11.6.2. от Комплексното разрешително

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 11.9.8 Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителя, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на неопасни, инертни и опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.</p>	<p>През 2017 год. на площадката не са образувани отпадъци, които са съхранени на площадката за опасни отпадъци което е видно от Таблица 6 към приложенията.</p>

4.4 Шум:

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 12.3.3 Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оплаквания от живущи около площадката; - резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.23 от Наредба №2/05.04.2006 г.; - установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия. 	<p>През 2017 год. е направено замерване на шумовите нива на територията на площадката.</p> <p>Независимо, че съгласно условие 12.2.2. замерване на шумовете се извършва на две години веднъж, замерване е направено както през 2016г., така и през 2017г.</p> <p>В Таблица 7 от приложенията са дадени замерванията на шумови емисии през 2017 г.</p> <p>Не са постъпвали оплаквания от района около депото.</p> <p>Не са констатирани несъответствия със заложените в КР гранични стойности на еквивалентно ниво на шум.</p> <p>Не са предприемани коригиращи действия.</p>

4.5.Опазване на почвата и подземните води от замърсяване:

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 13.8.5 Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на подземните води като част от ГДОС.</p>	<p>За докладвания период – 2017 год. на площадката са извършени 4 изпитвания на подземни води. Данните за замърсяване на подземните води са посочени в Таблица 4 от Приложенията.</p> <p>За периода 2017 год. не се е извършвало пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества както в почвите, така и в подземни води.</p> <p>На площадката не са съхранявани резервоари, варели, технологично оборудване, от които да е установено течове за отчетния</p>

	<p>период, които да доведат до замърсяване на почви и подземни води.</p> <p>На площадката е осигурен достатъчно количества абсорбиращ материал (пясък, сяр), за използване при евентуални разливи.</p> <p>Изготвена е инструкция, предвиждаща мерки за отстраняване на разливи и изливания на вреди и опасни вещества на площадката.</p>
<p>Условие 13.8.6 резултатите от изпълнението на Условие 13.7.1.4. като част от ГДОС – съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води.</p>	<p>През отчетната 2017 година са направени 4 замервания (на всеки три месеца), съгласно условие 13.7.1.2. Съгласно приложените протоколи от изпитванията са констатирани несъответствия по част от показателите с нормите зададени с КР. Констатирани са несъответствия и при изледването на подземни води от контролен кладенец 5 и кладенец 6, разположени в точки над депото. Преди въвеждане в експлоатация не са правени изследвания на повърхностни и подпочвени води, почви и др.и към настоящия момент не може да се определи причината за повишените концентрации. Резултатите от мониторинга на подземни води са дадени в Таблица 4 от Приложенията.</p>

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 13.8.7 Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции да се докладват като част от ГДОС.</p>	<p>До момента са разработени 43 инструкции, които покриват Условията в КР.</p> <p>Съгласно изискванията по инструкции се водят дневници, в които се документира извършените проверки, направени констатации и при необходимост извършени коригиращи действия.</p>

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
<p>Условие 15.3 Притежателят на настоящото разрешително да докладва обобщените резултати от мониторинга като част от ГДОС</p>	<p>За разглеждания период на площадката не са установени извънредни емисии.</p> <p>През 2017 год. е извършен мониторинг на подземни води, на инфилтрирани (отпадни) води, газови емисии.</p>

5. Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията по КР (ИППСУКР)

Регионално депо за неопасни инертни отпадъци няма такава програма по КР, тъй като същото е изградено в съответствие с изискванията по опазване на околната среда.

4. Прекратяване на работа на инсталации или част от тях;

През периода 01.01.2017 - 31.12.2017 год. няма прекратяване работата на инсталацията или на част от нея.

Условия по КР № 266 – НО/2008 г.	Докладване
Условие 16.5 Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва изпълнението на мерките на плановете по Условие 16.2 и Условие 16.3 като част от ГДОС.	Клетка 1 за строителни отпадъци има остатъчен капацитет от около 82 829 тона. В клетка 3 са депонирани 64 185 тона повече. В следващите 2 години не се предвижда прекратяване на дейността на клетка 1. Клетка 3 може да бъде използвана за депониране още около 10 месеца. Ще се предприемат мерки за актуализиране на проектната документация за клетка №3 и ще се започне изграждане на клетка №4

7. Свързани с околната среда аварии;

7.1 Аварии:

През 2017 г. в РД за НИО няма констатирани аварии.

7.2 Оплаквания или възражения свързани с дейността на РД за НИО:

През 2017 г. не са постъпвали оплаквания или възражения свързани с дейността на депото.

8. Подписване на годишния доклад;

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнението на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 266 - НО/2008 г. на Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за община Петрич.

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

Име на подписващия: г-н Димитър Бръчков

Дата: 30.03.2018г.

Длъжност в организацията: Кмет на Община Петрич

Подпис:

Печат:

П Р И Л О Ж Е Н И Я:

ТАБЛИЦА 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

Период 01.01.2017 г. – 31.12.2017 г.

№	CAS №	Замърсител	Пределни количества за изпускане (колона 1)		
			във въздуха (колона 1а) kg/година	във водата (колона 1б) kg/година	в почвата (колона 1в) kg/година
1	74-82-8	Метан (CH ₄)	<u>6 471.30</u> 100 000	— ⁽²⁾	—
2	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000	—	—
3	124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	<u>6 522.20</u> 1 000 000	—	—
4		Хидрофлуоровъглеродороди (HFCs)	100	—	—
5	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000	—	—
6	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000	—	—
7		Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	<u>0,5822</u>	—	—
8		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000	—	—
9		Напълно флуорирани въглеродороди (PFCs) ⁽⁴⁾	100	—	—
10	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	—	—
11		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000	—	—
12		Общо азот	—	50 000	50 000
13		Общо фосфор	—	5 000	5 000
14		Хидрохлорофлуоровъглероди ⁽⁵⁾	1	—	—
15		Хлорофлуоровъглероди (CFCs) ⁽⁶⁾	1	—	—
16		Халони ⁽⁷⁾	1	—	—
17		Арсен и съединенията му (като As) ⁽⁸⁾	20	5	5
18		Кадмий и съединенията му (като Cd) ⁽⁸⁾	10	5	5
19		Хром и съединенията му	100	<u>20.7956</u> 50	50

№	CAS №	Замърсител	Пределни количества за изпускане (колона 1)		
			във въздуха (колона 1а) kg/година	във водата (колона 1б) kg/година	в почвата (колона 1в) kg/година
		(като Cr) ⁽⁸⁾			
20		Мед и съединенията ѝ (като Cu) ⁽⁸⁾	100	<u>0.8247</u> 50	50
21		Живак и съединенията му (като Hg) ⁽⁸⁾	10	1	1
22		Никел и съединенията му (като Ni) ⁽⁸⁾	50	<u>1.2269</u> 20	20
23		Олово и съединенията му (като Pb) ⁽⁸⁾	200	<u>0.0682</u> 20	20
24		Цинк и съединенията му (като Zn) ⁽⁸⁾	200	<u>1.3019</u> 100	100
25	15972-60-8	Алахлор	—	1	1
26	309-00-2	Алдрин	1	1	1
27	1912-24-9	Атразин	—	1	1
28	57-74-9	Хлордан	1	1	1
29	143-50-0	Хлордекон	1	1	1
30	470-90-6	Хлорфенвинфос	—	1	1
31	85535-84-8	Хлоропроизводни, C ₁₀ -C ₁₃	—	1	1
32	2921-88-2	Хлорпирифос	—	1	1
33	50-29-3	ДДТ	1	1	1
34	107-06-2	1,2-дихлоретан (EDC)	1 000	10	10
35	75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1 000	10	10
36	60-57-1	Диелдрин	1	1	1
37	330-54-1	Диурон	—	1	1
38	115-29-7	Ендосулфан	—	1	1
39	72-20-8	Ендрин	1	1	1
40		Халогенирани органични съединения (като АОХ) ⁽⁹⁾	—	1 000	1 000
41	76-44-8	Хептахлор	1	1	1
42	118-74-1	Хексахлорбензен (HCB)	10	1	1
43	87-68-3	Хексахлорбутадиен (HCBД)	—	1	1
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-Хексахлор- циклохексан (HCH)	10	1	1
45	58-89-9	Линдан	1	1	1
46	2385-85-5	Мирекс	1	1	1
47		PCDD + PCDF (диоксини + фурани) (като Теq) ⁽¹⁰⁾	0,0001	0,0001	0,0001

№	CAS №	Замърсител	Пределни количества за изпускане (колона 1)		
			във въздуха (колона 1а) kg/година	във водата (колона 1б) kg/година	в почвата (колона 1в) kg/година
48	608-93-5	Пентахлорбензен	1	1	1
49	87-86-5	Пентахлорфенол (PCP)	10	1	1
50	1336-36-3	Полихлорирани бифенили (PCBs)	0,1	0,1	0,1
51	122-34-9	Симазин	—	1	1
52	127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2 000	10	—
53	56-23-5	Тетрахлорметан (TCM)	100	1	—
54	12002-48-1	Трихлорбензени (TCBs) (всички изомери)	10	1	—
55	71-55-6	1,1,1-трихлоретан	100	—	—
56	79-34-5	1,1,2,2-тетрахлоретан	50	—	—
57	79-01-6	Трихлоретилен	2 000	10	—
58	67-66-3	Трихлорметан	500	10	—
59	8001-35-2	Токсафен	1	1	1
60	75-01-4	Винил хлорид	1 000	10	10
61	120-12-7	Антрацен	50	1	1
62	71-43-2	Бензен	1 000	200 (като BTEX) ⁽¹¹⁾	200 (като BTEX) ⁽¹¹⁾
63		Бромирани дифенилетири (PBDE) (12)	—	1	1
64		Нонилфенол и нонилфенолетоксилати (NP/NPEs)	—	1	1
65	100-41-4	Етилбензен	—	200 (като BTEX) ⁽¹¹⁾	200 (като BTEX) ⁽¹¹⁾
66	75-21-8	Етиленоксид	1 000	10	10
67	34123-59-6	Изопротурон (3-(4-Изопропилфенил)-1,1- диметилкарбамид	—	1	1
68	91-20-3	Нафталин	100	10	10
69		Органокалаени съединения (като общо Sn)	—	50	50
70	117-81-7	Ди-(2-етилхексил) фталат (DEHP)	10	1	1
71	108-95-2	Феноли (като общо C) ⁽¹³⁾	—	20	20
72		Полициклични ароматни	50	5	5

№	CAS №	Замърсител	Пределни количества за изпускане (колона 1)		
			във въздуха (колона 1а) kg/година	във водата (колона 1б) kg/година	в почвата (колона 1в) kg/година
		въглеводороди (PAHs) ⁽¹⁴⁾			
73	108-88-3	Толуен	—	200 (като BTEX) ⁽¹¹⁾	200 (като BTEX) ⁽¹¹⁾
74		Трибутилкалай и съединенията му ⁽¹⁵⁾	—	1	1
75		Трифенилкалай и съединенията му ⁽¹⁶⁾	—	1	1
76		Общо органичен въглерод (ТОС) (като общо С или COD/3)	—	340.80 50 000	—
77	1582-09-8	Трифлуралин	—	1	1
78	1330-20-7	Ксилени ⁽¹⁷⁾	—	200 (като BTEX) ⁽¹¹⁾	200 (като BTEX) ⁽¹¹⁾
79		Хлориди (като общо Cl)	—	2 милиона	2 милиона
80		Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000	—	—
81	1332-21-4	Азбест	1	1	1
82		Цианиди (като общо CN)	—	50	50
83		Флуориди (като общо F)	—	2 000	2 000
84		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5 000	—	—

Емисионните прагове за всички посочени в **Таблица 1** замърсители по ЕРЕВВ и PRTR вещества не са превишени.

Данните за Неметанови летливи органични съединения (NMVOC) във въздуха са дадени съгласно изчислителните методи /CORINAIR – 94/ са на база количествата депонирани битови отпадъци.

Количество депонирани битови отпадъци за отчетния период, съгласно **Условие 11 е 14 554,88 т.**

Данните за CH₄, CO₂ са изчислени на база измерени емисии във въздуха на контролни газови кладенци.

Изчисляване на емисионни прагове във въздух, в кг/година

От газовите кладенци на газоотвеждащата система, в периода преди настъпване на стабилна метанова ферментация се отвеждат по-малко от 100 000кг/г. CH₄ и по- малко от 1 000 000кг/г. CO₂

За инсталацията по Условие 2 на КР през 2017 г. са направени четири замервания на дебита на газа на изхода на кладенците:

Клетка №3**Метан (CH₄)**

- Съгласно протоколи от замерване в отделения биогаз съдържанието на метан е:

I –во тримесечие	-	0,56 Vol. %
II-ро тримесечие	-	0.50 Vol. % ;
III-то тримесечие	-	0.50 Vol. % ,;
<u>IV-то тримесечие</u>	-	<u>0.58 Vol. %</u>

Средно за годината метана е 0,54 Vol. % или 1437,3 кг/г.

Изчисленията са направени при среден дебит на биогаза 46,78 м³/h и плътността на метана 0,6556 кг/м³

Въглероден диоксид (CO₂) – не се открива.

Клетка №2**Метан (CH₄)**

- Съгласно протоколи от замерване в отделения биогаз съдържанието на метан е:

I –во тримесечие	-	1,38 Vol. %
II-ро тримесечие	-	1,4 Vol. % ;
III-то тримесечие	-	1,35 Vol. % ,;
<u>IV-то тримесечие</u>	-	<u>1,28 Vol. %</u>

Средно за годината метана е 1,35 Vol. % или 5034 кг/г.

Изчисленията са направени при среден дебит на биогаза 65,5 м³/h и плътността на метана 0,6556 кг/м³

Въглероден диоксид (CO₂)

- Съгласно протоколи от замерване в отделения биогаз съдържанието на въглероден диоксид е:

I –во тримесечие	-	0,50 Vol. %
II-ро тримесечие	-	0,70 Vol. % ;
III-то тримесечие	-	0,60 Vol. % ,;
<u>IV-то тримесечие</u>	-	<u>0,50 Vol. %</u>

Средно за годината въглеродния диоксид е 0,58 Vol. % или 6522,2 кг/г.

Изчисленията са направени при среден дебит на биогаза 65,5 м³/h и плътността на въглеродния диоксид 1,9768 кг/м³

Изчислените резултати за годишните емисии на CH₄ и CO₂ са дадени в **таблица 2** за клетка № 3 и **таблица 2** за клетка № 2

Методът, по който са получени резултатите за емисии във въздуха са чрез измерване.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух от кл.№3

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Метан (CH ₄) /общо за депото/	Kg/година	Не се регламентира	-	1437,3	4 пъти в годината	-
Въглероден диоксид (CO ₂) /общо за депото/	Kg/година	Не се регламентира	-	не се открива	4 пъти в годината	-
Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)	Kg/година	Не се регламентира	-	0,5822		-

/общо за депото/						
------------------	--	--	--	--	--	--

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух от кл.№2

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Метан (CH ₄) /общо за депото/	Kg/година	Не се регламентира	-	5034	4 пъти в годината	-
Въглероден диоксид (CO ₂) /общо за депото/	Kg/година	Не се регламентира	-	6522,2	4 пъти в годината	-
Неметанови летливи органични съединения (NMVOC) /общо за депото/	Kg/година	Не се регламентира	-	0,5822		-

Данните в таблицата за емисии в атмосферния въздух по параметър NMVOC са съгласно изчислителните методи CORINAIR – 94 и са на база само количествата депонирани битови отпадъци.

Количество депонирани отпадъци за периода 01.01.2017 г. до 31.12.2017 г., съгл. **Условие 11** е **14 554,88 т.** в клетка 3

Всички резултати от протоколите от изпитвателна лаборатория “ЕКОЛАБ” към „ДИАЛ” ООД, Бухово – София за 2017г. са дадени в таблица №3

Таблица №3

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг Води проба от инфилтрат				Честота на мониторинг	Съответствие
			<i>I-во тримесечие 2017 год.</i>	<i>II-ро Тримесечие 2017 год.</i>	<i>III-то Тримесечие 2017 год.</i>	<i>IV-то Тримесечие 2017 год.</i>		
Активна реакция (рН)	рН единици	Не е нормирано	8,31±0,05	8,21±0,05	8,43±0,05	8,33±0,05	Веднъж на 3 месеца	да
Неразтворени вещества	mg/l	Не е нормирано	275±13	36,8±2,6	366±18	216,0±15,1	Веднъж на 3 месеца	да
Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	Не е нормирано	1349±94	1327±93	1286±90	885,9±62,0	Веднъж на 3 месеца	не
Хлориди (CL ⁻)	mg/l	Не е нормирано	2065±145	1979±138	2162±151	1587±111	Веднъж на 3 месеца	не
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/l	Не е нормирано	43,3±3,0	48,8±3,4	52,4±3,7	40,9±2,9	Веднъж на 3 месеца	не
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	Не е нормирано	406,0±28,4	252,0±17,6	239,1±16,7	356,0±24,9	Веднъж на 3 месеца	да

Цианиди (CN ⁻) свободни	mg/l	Не е нормирано	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	Веднъж на 3 месеца	да
Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	mg/l	Не е нормирано	2580±181	2380±167	3060 ±214	2250±158	Веднъж на 3 месеца	да
Окисляемост (ХПК)	mg/l	Не е нормирано	6960 ±487	6483.7 ±453,9	7391±517	6426 ±449	Веднъж на 3 месеца	Да
Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /l	Не е нормирано	1336±94	1104±77	1296±90	984±69	Веднъж на 3 месеца	да
Хром шествалентен (Cr ⁶⁺)**	mg/l	Не е нормирано	3,729±0,261	1,596±0,111	1,600±0,112	2,276±0,159	Веднъж на 3 месеца	да
Хром тривалентен (Cr ³⁺)	mg/l	Не е нормирано	3,051±0,214	3,193±0,223	3,200±0,224	3,427±0,240	Веднъж на 3 месеца	да
Арсен (As)	mg/l	Не е нормирано	< 0,010	0,057±0,004	0,088±0,006	<0,010	Веднъж на 3 месеца	Да
Кадмий (Cd)	mg/l	Не е нормирано	< 0,010	< 0,010	< 0,010	<0,010	Веднъж на 3 месеца	Да
Мед (Cu)	mg/l	Не е нормирано	0,121±0,008	0,053±0,004	0,150±0,011	0,200±0,014	Веднъж на 3 месеца	Да
желязо (Fe)	mg/l	Не е нормирано	9,723±0,680	5,965±0,417	8,156±0,571	9,185 ±0,643	Веднъж на 3 месеца	Да
Никел (Ni)	mg/l	Не е нормирано	0,180±0,013	0,19±0,01	0,214±0,015	0,148±0,010	Веднъж на 3 месеца	Да
Олово (Pb)	mg/l	Не е нормирано	< 0,010	< 0,010	0,013±0,001	< 0,010	Веднъж на 3 месеца	Да
Цинк (Zn)	mg/l	Не е нормирано	0,191±0,013	0,179±0,013	0,240±0,017	0,190±0,013	Веднъж на 3 месеца	Да
Обща твърдост	mgEqv/l	Не е нормирано	22,0±1,5	9,5±0,7	9,5±0,7	13,4±0,9	Веднъж на 3 месеца	да
Живак (Hg)	mg/l	Не е нормирано	< 0,0001	0,00030±0,00003	0,00045±0,0005	< 0,0001	Веднъж на 3 месеца	Да
Въглероден индекс за нефтопродукти	mg/l	Не е нормирано	<0,050	0,059±0,006	0,055±0,006	0,079±0,008	Веднъж на 3 месеца	Да
Разтворени сулфиди и своб.сероводород	mg/l	Не е нормирано	0,26±0,02	93,72±6,56	14,2±1,0	7,97±0,56	Веднъж на 3 месеца	да

Феноли (летливи с пара)	mg/l	Не е нормирано	< 0,005	0,0086±0,0006	<0,005	<0,005	Веднъж на 3 месеца	Да
Животински и мазнини и растителни масла	mg/l	Не е нормирано	2,3±0,6	9,68±2,28	2,40±0,59	2,23±0,55	Веднъж на 3 месеца	Да

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг Повърхностни води ТП 2				Честота на мониторинг	Съответствие
			<i>I-во тримесечие 2017 год.</i>	<i>II-ро Тримесечие 2017 год.</i>	<i>III-то Тримесечие 2017 год.</i>	<i>IV-то Тримесечие 2017 год.</i>		
Активна реакция (pH)	pH единици	6,0-8,5	9,45±0,05	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Неразтворени вещества	mg/l	50 mg/dm ³	68,0±4,8	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Перманганатна кисляемост	mgO ₂ /l	30 mg/dm ³	-	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	да
Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	2.0 mg/dm ³	7,61±0,53	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Азот нитритен (N-NO ₂ ⁺)	mg/l	0.04 mg/dm ³	0,57±0,04	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Хлориди (CL ⁻)	mg/l	300 mg/dm ³	157,2±11,0	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	300 mg/dm ³	148,5±10,4	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	mg/l	15 mg/dm ³	58,0±4,0	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Окисляемост (ХПК)	mg/l	70 mg/dm ³	133,4 ±9,3	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Хром (Cr)	mg/l	0.55 mg/dm ³	0,021±0,001	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Мед (Cu)	mg/l	0.1 mg/dm ³	0,032±0,002	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
желязо (Fe)	mg/l	1.5 mg/dm ³	< 0,010	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1.0 mg/dm ³	0,43±0,03	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Манган(Mn)	mg/l	0.3 mg/dm ³	< 0,005	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да

Никел (Ni)	mg/l	0.2 mg/dm ³	0,014±0,001	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Олово (Pb)	mg/l	0.05 mg/dm ³	< 0,005	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Цинк (Zn)	mg/l	5.0 mg/dm ³	0,056±0,004	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Обща твърдост	mgEqv/l	10 mgEqv/dm ³	2,5±0,2	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	да
Общ органичен въглерод	mg/l	12 mg/dm ³	50,0±3,5	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг Повърхностни води ТП 3				Честота на мониторинг	Съответствие
			<i>I-во тримесечие 2017 год.</i>	<i>II-ро тримесечие 2017 год.</i>	<i>III-то тримесечие 2017 год.</i>	<i>IV-то тримесечие 2017 год.</i>		
Активна реакция (pH)	pH единици	6,0-8,5	6,28±0,05	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	да
Неразтворени вещества	mg/l	50 mg/dm ³	396,0±27,7	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Перманганатна кисляемост	mgO ₂ /l	30 mg/dm ³	-	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	да
Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	2.0 mg/dm ³	58,1±4,1	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Азот нитритен (N-NO ₂ ⁺)	mg/l	0.04 mg/dm ³	< 0,003	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	да
Хлориди (CL ⁻)	mg/l	300 mg/dm ³	3265,0±229,0	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	300 mg/dm ³	1210,0±84,7	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	mg/l	15 mg/dm ³	403,0 ±28,0	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Окисляемост (ХПК)	mg/l	70 mg/dm ³	1016,3 ±71,1	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Хром (Cr)	mg/l	0.55 mg/dm ³	< 0,005	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	да
Мед (Cu)	mg/l	0.1 mg/dm ³	0,144±0,010	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да

желязо (Fe)	mg/l	1.5 mg/dm ³	3,148±0,220	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1.0 mg/dm ³	19,4±1,4	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Манган(Mn)	mg/l	0.3 mg/dm ³	< 0,005	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Никел (Ni)	mg/l	0.2 mg/dm ³	2,037±0,143	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Олово (Pb)	mg/l	0.05 mg/dm ³	< 0,005	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Цинк (Zn)	mg/l	5.0 mg/dm ³	0,727±0,051	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	Да
Обща твърдост	mgEqv/l	10 mgEqv/dm ³	23,3±1,6	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не
Общ органичен въглерод	mg/l	12 mg/dm ³	381,0±26,7	-	-	-	Веднъж на 3 месеца	не

Изчисляване на емисионни прагове във води, в кг/година

Количество на валежите за 2017г. (https://www.stringmeteo.com/synop/map_month.php) - около 426л/м².

Обем на повърхностни води попадащи и отвеждани от охранителните канавки – около 13632 м³.

Емисии във повърхностни води в ТП2 след депото.

Данните са представени от оператора на депото.

Отпадъчните води от инсталацията не се заустват във водни обекти или в канализация.

Данни за емисии в почвите няма дадени – съгласно КР № 266-НО/2008 г. за инсталацията по Условие 2 не се изисква извършване на мониторинг на почви.

Таблица 4. Подземни води.

Показател	Единица	Стандарт за кач. на подземни води*	Резултат от мониторинг												Съответствие (да/не)
			Контролен кладенец № 1				Контролен кладенец № 5				Контролен кладенец № 6				
					III-то тримесечие на 2017	IV-то тримесечие на 2017	I-во тримесечие на 2017	II-ро тримесечие на 2017	III-то тримесечие на 2017	IV-то тримесечие на 2017	I-во тримесечие на 2017	II-ро тримесечие на 2017	III-то тримесечие на 2017	IV-то тримесечие на 2017	
Активна реакция рН	рН единици	≥6,5 и ≤9,5	-	-	5,95 ±0,05	5,90±0,05	-	7,39±0,05	6,47±0,05	5,89±0,05	7,30±0,05	-	7,11 ±0,05	7,34±0,05	да
Електропроводимост	μS cm ⁻¹	<2000	-	-	261±13	89±4	-	1221±60	497±25	156±8	964±48	-	1203±60	1360±68	да
Амониеви йони (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0.50	-	-	-	4,72±0,33	-	1,54±0,11	10,65±0,75	15,1±1,1	8,26±0,58	-	1,75±0,12	8,99±0,63	не
Нитратни йони (NO ₃ ⁻)	mg/l	<50.0	-	-	-	3,19±0,22	-	2,75±0,19	3,10±0,22	2,56±0,18	55,6±3,9	-	2,98±0,21	43,5±3,1	не
Нитритни йони (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0.50	-	-	-	0,046±0,003	-	6,00±0,42	0,299±0,021	0,102±0,007	0,15±0,01	-	6,27±0,44	0,094±0,007	не
Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	<250	-	-	-	9,1±0,6	-	147,2±10,3	9,4±0,7	7,0±0,5	98,7±6,9	-	140,5±9,8	158,7±11,1	да
Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/l	<0.50	-	-	-	0,090±0,006	-	2,87±0,20	<0,05	0,25±0,02	0,37±0,03	-	2,72±0,19	1,51±0,11	не
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	<250	-	-	95,2±6,7	<20	-	51,2±3,6	<20	<20	48,1±3,4	-	45,8±3,2	38,6±2,7	да
Флуориди (F ⁻)	mg/l	<1.5	-	-	-	<0,02	-	0,62±0,04	0,45±0,03	0,20±0,01	0,51±0,04	-	0,74±0,05	0,33±0,02	да
Цианиди (CN ⁻)	mg/l	<50	-	-	-	<5	-	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	да
Арсен (As)	mg/l	<10	-	-	<5	15±1	-	<5	<5	<10	<5	-	<5	<10	не
Кадмий (Cd)	mg/l	<5.0	-	-	<1	<1	-	<1	<1	<1	<1	-	<1	<1	да
Хром (Cr)	mg/l	<50	-	-	11±1	<5	-	31±2	<5	<5	33,1±2,3	-	33,1±2,3	92,7±6,5	не
Мед (Cu)	mg/l	<0.2	-	-	0,029±0,002	<0,010	-	0,016±0,001	<0,010	<0,010	0,026±0,002	-	0,013±0,001	0,050±0,004	да
Натрий (Na)	mg/l	<200	-	-	32,21±2,25	5,27±0,37	-	113,75±7,96	22,84±1,60	13,08±0,92	89,42±6,26	-	102,24±7,16	112,58±7,88	да
Никел (Ni)	mg/l	<20	-	-	12,3±0,9	<5	-	10,5±0,7	<5	<5	14,0±0,10	-	14,8±1,0	18,4±1,3	да

Олово (Pb)	mg/l	<10	-	-	<5	<5	-	<5	<5	<5	<5	-	<5	<5	да
Цинк (Zn)	mg/l	<1.0	-	-	0,057±0,004	<0,010	-	<0,010	0,015±0,001	0,023±0,002	0,012±0,001	-	0,010±0,001	0,018±0,001	да
Обща твърдост	mgEq v/l	<12	-	-	1,8±0,1	<1	-	3,8±0,3	2,5±0,2	<1	2,6±0,2	-	3,0±0,2	2,6±0,2	да
Живак (Hg)	mg/l	<1.0	-	-	1,32±0,13	<0,1	-	<0,1	0,13±0,01	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	не
Въглеродороден индекс за нефтопродукти	mg/l	<50	-	-	-	91±9	-	128±13	<50	198±20	<50	-	<50	63±6	не
Анионактивни детергенти (MBAS)	mg/l	няма референтна стойност	-	-	-	<0,05	-	0,042±0,003	<0,05	<0,05	<0,05	-	<0,05	<0,05	
Феноли(летливи с пара)	mg/l	няма референтна стойност	-	-	-	<0,005	-	<0,005	<0,0005	<0,005	<0,005	-	<0,0005	<0,005	

***Стойност и допуск на показателя съгласно Наредба № 1/ 2007 год., изменение и допълнение от 2010 г.**

Таблица 5. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката *	Транспортиране е-собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР t/y	Реално измерено t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	-	0,5	няма норма	0,000034	да	-	Да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	200 l/y	76 l/y	няма норма	0,052	да	-	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	500 l/y	152 l/y	няма норма	0,0104	да	-	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0.08	0,0052	няма норма	0,00000035	да	-	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0.01	-	няма норма	-	не	-	Да
Маслени филтри	16 01 07 *	не	не	Няма норма	не	не	-	

Таблица 6. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Смесени битови отпадъци	20 03 01	Не	Да	Не	Да
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10 [*]	Не	Не	Не	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05 [*]	Не	Не	Не	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10 [*]	Не	Не	Не	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21 [*]	Не	Не	Не	Да
Маслени филтри	16 01 07 *	Не	Не	Не	Да

Образуваните към отчетен период отпадъци на площадката, са съхранени в специално предвидени за целта затворени съдове, които не допускат изтичане и взаимодействие с материала, от който са направени. Съдовете са разположени в помещение с ограничен достъп.

Таблица 7. Шумови емисии за 2017 год.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и/валидирани методи	№ на образца по вх.- изх. дневник	Резултат от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването	Съответствие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВЛМ 27:2014	III 1	36±1	70.0	Температура на въздуха: 22°C; Време: ясно, слънчево, без валежи	да
2		dB(A)		III 2	36±1	70.0		да
3		dB(A)		III 3	36±1	70.0		да
4		dB(A)		III 4	37±1	70.0		да
5		dB(A)		III 5	37±1	70.0		да
6		dB(A)		III 6	37±1	70.0		да
7		dB(A)		III 7	38±1	70.0		да
8		dB(A)		III 8	38±1	70.0		да
9		dB(A)		III 9	39±1	70.0		да
10		dB(A)		III 10	39±1	70.0		да
11		dB(A)		III 11	37±1	70.0		да
12		dB(A)		III 12	39±1	70.0		да
13		dB(A)		III 13	39±1	70.0		да
14		dB(A)		III 14	41±1	70.0		да
15		dB(A)		III 15	41±1	70.0		да
16		dB(A)		III 16	43±1	70.0		да
17		dB(A)		III 17	43±1	70.0		да
18		dB(A)		III 18	45±1	70.0		да
19		dB(A)		III 19	49±1	70.0		да
20		dB(A)		III 20	49±1	70.0		да
21		dB(A)		III 21	49±1	70.0		да
22		dB(A)		III 22	49±1	70.0		да

За отчетният период е правено замерване на шума в района на инсталацията по Условие 2, данните в Таблица 6 са от измерването през 2017 год. Съгласно Условие 12.2.2. наблюдението се извършва веднъж на всеки две години, следващо замерване 2019 г.

Най-близкото населено място отстои от площадката на инсталацията на повече от 1500 м. За отчетния период не са постъпвали оплаквания от района около депото.

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние) съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

В Комплексното разрешително за обект РД за НИО няма условие за мониторинг на почви.

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия

През отчетния период няма възникнали аварийни ситуации.

В РД за НИО е разработен план за действия при бедствия и аварии. Изградена е оперативна група за действия при евентуално възникване на аварии. В началото на всяка година се разработва план за подготовка на органите за управление и на спасителните групи. Целта е чрез непрекъснатата превантивна дейност и спазване на инструкцията за работа на инсталациите да се сведат до минимум аварийните ситуации.

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

За отчетния период 01.01.2017 г. до 31.12.2017г. не е имало оплаквания или възражения от физически или юридически лица относно дейността на „Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за община Петрич”.

РЕЧНИК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТЕРМИНИ

КР	Комплексно разрешително
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
СУОС	Система за управление на околната среда
СК	Сондажни кладенци
ТБО	Твърди битови отпадъци
РД	Регионално депо
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите
ГК	Газови кладенци
НИО	Неопасни и инертни отпадъци
ГДОС	Годишен доклад по околна среда

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"**към "ДИАЛ" ООД**

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: ekolab@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017 г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1

Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/1377 от 18.04.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба от инфилтрат (В 390)- точка на пробовземане: събирателна шахта кл. № 3 - Пункт № 7 - Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич. КР № 266-НО-ИО-АО/2008г. Обем на инфилтратите: 9,4 m³.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Протокол за вземане на водни проби № 131/28.03.2017 г. на ИЛ "ЕКОЛАБ" към "ДИАЛ" ООД, съгласно възлагателно писмо с изх. № 6/07.03.2017 г.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (pH) по БДС 17.1.4.27:1980; Неразтворени вещества по БДС 17.1.4.04:1980; Азот амониев (N-NH₄⁺) по БДС 17.1.4.10:1979; Хлориди (Cl⁻) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO₄³⁻) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO₄²⁻) по БДС 17.1.4.03:1977; Цианиди (CN⁻) по БДС 17.1.4.14:1979; Биохимична потребност от кислород (БПК₅) по БДС EN 1899-1,2:2004; Окисляемост (ХПК) по ISO 6060:1989; Перманганатна окисляемост по БДС 17.1.4.16:1979; Хром шествалентен (Cr⁶⁺) и Хром тривалентен (Cr³⁺) по БДС 17.1.4.17:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Мед (Cu), Желязо (Fe), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по EPA Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Разтворени сулфиди по БДС 17.1.4.09:1979; Феноли по БДС ISO 6439:2002; Животински мазнини и растителни масла по ВВЛМ 16:2016.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 28.03.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,0 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 28.03.-13.04.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B390	8,31±0,05	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Неразтворени вещества	mg/l	БДС 17.1.4.04:1980		275±13	-	
3	Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	БДС 17.1.4.10:1979		1349±94	-	
4	Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.24:1980		2065±145	-	
5	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/l	БДС EN ISO 6878:2005		43.3±3,0	-	
6	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.03:1977		406.0±28,4	-	
7	Цианиди (CN ⁻) свободни	mg/l	БДС 17.1.4.14:1979		<0,005	-	
8	Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	mg/l	БДС EN 1899-1.2:2004		2580±181	-	
9	Окисляемост (ХПК)	mg/l	ISO 6060:1989		6960±487	-	
10	Перманганатна окисляемост	mg O ₂ /l	БДС 17.1.4.16:1979		1336±94	-	
11	Хром шествалентен (Cr ⁶⁺)**	mg/l	БДС 17.1.4.17:1979		3,729±0,261	-	
12	Хром тривалентен (Cr ³⁺)	mg/l	БДС 17.1.4.17:1979 БДС EN ISO 11885:2009		3,051±0,214	-	
13	Арсен (As)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009		<0,010	-	
14	Кадмий (Cd)	mg/l			<0,010	-	
15	Мед (Cu)	mg/l			0,121±0,008	-	
16	Желязо (Fe)	mg/l			9,723±0,680	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Никел (Ni)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	B390	0,180±0,013	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
18	Олово (Pb)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009		<0,010	-	
19	Цинк (Zn)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009		0,191±0,013	-	
20	Обща твърдост	mgEqv/l	БДС ISO 6059:2002		22,0±1,5	-	
21	Живак (Hg)	mg/l	EPA Method 7473:2007		<0,0001	-	
22	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	mg/l	БДС EN ISO 9377-2:2004		<0,050	-	
23	Разтворени сулфиди и свободен сероводород	mg/l	БДС 17.1.4.09:1979		0,26±0,02	-	
24	Феноли (летливи с пара)	mg/l	БДС ISO 6439:2002	B390	<0,005	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
25	Животински мазнини и растителни масла	mg/l	BVLIM 16:2016		2,3±0,6	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитанията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извещения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

** - Наблюдават се пречения.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/инж. Н. Янева/

[Signature]

/лаб. - аналитик В. Йорданова/

[Signature]

/химик Р. Пейчева/

[Signature]



РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Г. Недялкова/



ПИ № 2017/1377 от 18.04.2017 г.

КРАЙ!

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: ekolab@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1
Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/1374 от 18.04.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба повърхностна вода (B387) от Пункт № 2 - ТП № 2 след депото по посока на естествения поток на повърхностните води, намиращ се на територията на Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич. КР № 266-НО-ИО-АО/2008г. Обем < 1 m³.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Протокол за вземане на водни проби № 127/28.03.2017 г. на ИЛ "ЕКОЛАБ" към "ДИАЛ" ООД, съгласно възлагателно писмо с изх. № 6/07.03.2017 г.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (pH) по БДС 17.1.4.27:1980; Неразтворени вещества по БДС 17.1.4.04:1980; Азот амониев (N-NH₄⁺) по БДС 17.1.4.10:1979; Азот нитритен (N-NO₂) по БДС EN 26777:1997; Хлориди (Cl⁻) по БДС 17.1.4.24:1980; Сулфати (SO₄²⁻) по БДС 17.1.4.03:1977; Биохимична потребност от кислород (БПК₅) по БДС EN 1899-1,2:2004; Окисляемост (ХПК) по ISO 6060:1989; Хром (Cr), Мед (Cu), Желязо (Fe), Никел (Ni), Манган (Mn), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Фосфати (PO₄³⁻) по БДС EN ISO 6878:2005; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Общ органичен въглерод по БДС EN 1484:2004.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 28.03.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,0 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 28.03.-13.04.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B387	9,45±0.05	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Неразтворени вещества	mg/l	БДС 17.1.4.04:1980		68,0±4.8	-	
3	Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	БДС 17.1.4.10:1979		7,61±0,53	-	
4	Азот нитритен (N-NO ₂ ⁻)	mg/l	БДС EN 26777:1997		0,57±0.04	-	
5	Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.24:1980		157,2±11.0	-	
6	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.03:1977		148.5±10.4	-	
7	Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	mg/l	БДС EN 1899-1,2:2004		58.0±4.0	-	
8	Окисляемост (ХПК)	mg/l	ISO 6060:1989		133.4±9.3	-	
9	Хром (Cr)	mg/l	БДС 17.1.4.17:1979		0.021±0.001	-	
10	Мед (Cu)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009		0.032±0.002	-	
11	Желязо (Fe)	mg/l			<0,010	-	
12	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/l	БДС EN ISO 6878:2005		0.43±0.03	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Манган (Mn)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	B387	<0,005	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
14	Никел (Ni)	mg/l			0,014±0,001	-	
15	Олово (Pb)	mg/l			<0,005	-	
16	Цинк (Zn)	mg/l			0,056±0,004	-	
17	Обща твърдост	mgEqv/l			2,5±0,2	-	
18	Общ органичен въглерод	mg/l	БДС EN 1484:2004		50,0±3,5	-	

Лист: 3 от 3

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на м. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Изведения от изпитвателния протокол не могат да се разчитат без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/инж. Н. Янева/

/лаб.-аналитик В. Йорданова/

/химик Р. Пейчева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

ОБЩИНА ПЕТРИЧ
Вярно с оригинала

ПИ № 2017/1374 от 18.04.2017 г.

КРАЙ!

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: ekolab@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1
Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/1375 от 18.04.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба повърхностна вода (В 388) от Пункт № 3 - ТП № 3 над депото срещу течението, намиращ се на територията на Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич. КР № 266-НО-НО-АО/2008г. Обем ~ 300 м³.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Протокол за вземане на водни проби № 128/28.03.2017 г. на ИЛ "ЕКОЛАБ" към "ДИАЛ" ООД, съгласно възлагателно писмо с изх. № 6/07.03.2017 г.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (pH) по БДС 17.1.4.27:1980; Неразтворени вещества по БДС 17.1.4.04:1980; Азот амониев ($N-NH_4^+$) по БДС 17.1.4.10:1979; Азот нитритен ($N-NO_2^-$) по БДС EN 26777:1997; Хлориди (Cl^-) по БДС 17.1.4.24:1980; Сулфати (SO_4^{2-}) по БДС 17.1.4.03:1977; Биохимична потребност от кислород (БПК₅) по БДС EN 1899-1,2:2004; Окисляемост (ХПК) по ISO 6060:1989; Хром (Cr), Мед (Cu), Желязо (Fe), Никел (Ni), Манган (Mn), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Фосфати (PO_4^{3-}) по БДС EN ISO 6878:2005; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Общ органичен въглерод по БДС EN 1484:2004.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 28.03.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,0 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 28.03.-13.04.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B388	6,28±0,05 ✓	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Неразтворени вещества	mg/l	БДС 17.1.4.04:1980		396,0±27,7 ✓	-	
3	Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	mg/l	БДС 17.1.4.10:1979		58,1±4,1 ✓	-	
4	Азот нитритен (N-NO ₂ ⁻)	mg/l	БДС EN 26777:1997		<0,003 ✓	-	
5	Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.24:1980		3265,0±229,0 ✓	-	
6	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.03:1977		1210,0±84,7 ✓	-	
7	Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	mg/l	БДС EN 1899-1,2:2004		403,0±28,0 ✓	-	
8	Окисляемост (ХПК)	mg/l	ISO 6060:1989		1016,3±71,1 ✓	-	
9	Хром (Cr)	mg/l	БДС 17.1.4.17:1979		<0,005	-	
10	Мед (Cu)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009		0,144±0,010 ✓	-	
11	Желязо (Fe)	mg/l			3,148±0,220 ✓	-	
12	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/l	БДС EN ISO 6878:2005		19,4±1,4 ✓	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Манган (Mn)	mg/l	БДС EN ISO 11885:2009	B388	<0,005	✓	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
14	Никел (Ni)	mg/l			2,037±0,143	✓	
15	Олово (Pb)	mg/l			<0,005	✓	
16	Цинк (Zn)	mg/l			0,727±0,051	✓	
17	Обща твърдост	mgEqv/l	БДС ISO 6059:2002		23,3±1,6	✓	
18	Общ органичен въглерод	mg/l	БДС EN 1484:2004		381,0±26,7	✓	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/инж. Н. Янева/

/лаб.-аналитик В. Йорданова/

/химик Р.пейчева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

ПИ № 2017/1375 от 18.04.2017 г.

КРАЙ!

ИЗПИТВАТЕЛА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: ekolab@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017 г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1

Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/1376 от 18.04.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба подземна вода (В 389) от контролен кладенец № 6 - Пункт № 6 намиращ се на територията на Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич. КР № 266-НО-ИО-АО/2008г. Водно ниво 2,4 м.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Протокол за вземане на водни проби № 130/28.03.2017 г. на ИЛ "ЕКОЛАБ" към "ДИАЛ" ООД, съгласно възлагателно писмо с изх. № 6/07.03.2017 г.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (рН) по БДС 17.1.4.27:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Амониеви йони (NH_4^+) по БДС 17.1.4.10:1979; Нитратни йони (NO_3^-) по БДС ISO 7890-3:1998; Нитритни йони (NO_2^-) по БДС EN 26777:1997; Хлориди (Cl^-) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO_4^{3-}) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO_4^{2-}) по БДС 17.1.4.03:1977; Флуориди (F) по БДС 16911:1988; Цианиди (CN) по БДС 17.1.4.14:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr), Мед (Cu), Натрий (Na), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по ЕРА Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Анионактивни детергенти (MBAS) по БДС EN 903:2004; Феноли (летливи с пара) по БДС ISO 6439:2002.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 28.03.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,0 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 28.03.-13.04.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:


ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

ОБЩИНА ПЕТРИЧ
Вярно с оригинала




7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B389	7,30±0,05	≥ 6,5 и ≤ 9,5	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		964±48	2000	
3	Амониеви йони (NH ₄ ⁺)	mg/l	БДС 17.1.4.10:1979		8,26±0,58	0.5	
4	Нитратни йони (NO ₃ ⁻)	mg/l	БДС ISO 7890-3:1998		55,6±3,9	50	
5	Нитритни йони (NO ₂ ⁻)	mg/l	БДС EN 26777:1997		0,15±0,01	0.5	
6	Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.24:1980		98,7±6,9	250	
7	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/l	БДС EN ISO 6878:2005		0,37±0,03	0.5	
8	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	БДС 17.1.4.03:1977		48,1±3,4	250	
9	Флуориди (F ⁻)	mg/l	БДС 16911:1988		0,51±0,04	1.5	
10	Цианиди (CN ⁻)	μg/l	БДС 17.1.4.14:1979		<5	50.0	
11	Арсен (As)	μg/l	БДС EN ISO 11885:2009		<5	10.0	
12	Кадмий (Cd)	μg/l			<1	5.0	
13	Хром (Cr)	μg/l			33,1±2,3	50	
14	Медь (Cu)	mg/l			0,026±0,002	0.2	
15	Натрий (Na)	mg/l			89,42±6,26	200.0	

Лист: 3 от 3

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Никел (Ni)	µg/l	БДС EN ISO 11885:2009	B389	14,0±0,0	20	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
17	Олово (Pb)	µg/l			<5	10	
18	Цинк (Zn)	mg/l			0,012±0,001	1.0	
19	Обща твърдост	mgEqv/l	БДС ISO 6059:2002		2,6±0,2	12.0	
20	Живак (Hg)	µg/l	EPA Method 7473:2007		<0,1	1.0	
21	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	µg/l	БДС EN ISO 9377-2:2004		<50	50.0	
22	Анионактивни детергенти (MBAS)	mg/l	БДС EN 903:2004		<0,05	не се нормира	
23	Феноли (летливи с пара)	mg/l	БДС ISO 6439:2002		<0,005	не се нормира	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № I от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/пробирки/извадки. Извеченият от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:




Инж. Н. Жева

/лаб.- аналитик В. Йорданова/

/химик Р. Пейчева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:



Инж. Т. Недялкова

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/1373-1А от 18.04.2017 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: Газ- проба (А653-1) над Газова Клетка (ГК) № 2 (рекултивирана). Вътрешен диаметър 1 м.

2. Заявител на измерването: „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1.
Протокол за вземане на проби № 125-1/28.03.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД, съгласно възлагателно писмо с изх. № 6/07.03.2017 г.


3. Метод на измерване: Дебит на газа с апарат за измерване на въздушен поток Testo 425.
Измервания на място на концентрации на Метан (CH_4), Водород (H_2), Въглероден диоксид (CO_2), Кислород (O_2) и Сероводород (H_2S) са извършени с помощта на газов анализатор Draeger X-am 7000 снабден с инфрачервени (за метан и въглероден диоксид), електрохимични (за кислород, сероводород и водород) сензори и вградена помпа.

4. Дата и място на измерванията: 28. 03.2017г. Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич.

5. Наименование и номер на стандартизационните и нормативните документи: НАРЕДБА № 13 от 30 Декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр. 8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр. 71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр. 67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.) НАРЕДБА № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от МОСВ, Обн. ДВ. бр. 80 от 13 Септември 2013г., изм. и доп. ДВ. бр. 13 от 7 Февруари 2017г.

6. Количество на изпитваните образци: 1 брой газова проба.

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Дебит на газа	Nm^3/h^*	А653-1	63,08±6,31		Температура = 25°C
2	Метан (CH_4)	Vol. %**		1,38±0,14		
3	Въглероден диоксид (CO_2)	Vol. %**		0,5±0,1		

1	2	3	4	5	6	7
4	Кислород (O ₂)	Vol. %**	A653-1	20,10±0,10	-	t _{въздух} =25°C
5	Сероводород (H ₂ S)	ppm***		не се открива	-	
6	Водород (H ₂)	ppm***		не се открива	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

*Nm³/h - дебит на газа преизчислен към нормални атмосферни условия- температура 0°C, атмосферно налягане 101,33 kPa.

**Vol. % - "обеман процент" или съдържание на газа в смеси в (cm³/100 ml) или (cm³/dm³).

***- 1 ppm = 0,0001 Vol. % или 1ppm=1 cm³/m³.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
инж. /Н. Янева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1
Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/1373-2А от 18.04.2017 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: Газ- проба (А653-2) над Газова Клетка (ГК) № 3 (нова). Вътрешен диаметър 1,35 m.

2. Заявител на измерването: „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1.
Протокол за вземане на проби № 125-2/28.03.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД, съгласно възлагателно писмо с изх. № 6/07.03.2017 г.


3. Метод на измерване: Дебит на газа с апарат за измерване на въздушен поток Testo 425.
Измервания на място на концентрации на Метан (CH_4), Водород (H_2), Въглероден диоксид (CO_2), Кислород (O_2) и Сероводород (H_2S) са извършени с помощта на газов анализатор Draeger X-am 7000 снабден с инфрачервени (за метан и въглероден диоксид), електрохимични (за кислород, сероводород и водород) сензори и вградена помпа.

4. Дата и място на измерванията: 28. 03.2017г. Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич.

5. Наименование и номер на стандартизационните и нормативните документи: НАРЕДБА № 13 от 30 Декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр. 8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр. 71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр. 67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.) НАРЕДБА № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от МОСВ, Обн. ДВ. бр. 80 от 13 Септември 2013г., изм. и доп. ДВ. бр. 13 от 7 Февруари 2017г.

6. Количество на изпитваните образци: 1 брой газова проба.

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Дебит на газа	Nm^3/h^*	A653-2	45,65±4,56		$t_{\text{въздуха}} = 25^\circ\text{C}$
2	Метан (CH_4)	Vol. %**		0,56±0,06		
3	Въглероден диоксид (CO_2)	Vol. %**		не се открива		

1	2	3	4	5	6	7
4	Кислород (O ₂)	Vol. %**	A653-2	20,30±0,10	-	t _{въздуха} = 25°C
5	Сероводород (H ₂ S)	ppm***		не се открива	-	
6	Водород (H ₂)	ppm***		не се открива	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

*Nm³/h - дебит на газта преизчислен към нормални атмосферни условия- температура 0° C, атмосферно налягане 101,33 kPa.

**Vol. % - "обемен процент" или съдържание на газта в смеси в (cm³ / 100 ml) или (cm³ / dm³).

***- 1 ppm = 0,0001 Vol. % или 1ppm=1 cm³ / m³.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
инж. /Н. Янева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/

ПИ № 2017/1373-2А от 18.04.2017 г.

ОБЩИНА ПЕТРИЧ
Вярно с оригинала

КРАЙ!

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: ekolab@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1

Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/3967 от 17.07.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба от инфилтрат (В 1435)- точка на пробовземане: събирателна шахта кл. № 3 - Пункт № 7 - Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич. КР № 266-НО-ИО-АО/2008г. Обем на инфилтратата: 27 m³.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Вит" № 1. Протокол за вземане на водни проби № 341/27.06.2017 г. на ИЛ "ЕКОЛАБ" към "ДИАЛ" ООД, съгласно възлагателно писмо.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (рН) по БДС 17.1.4.27:1980; Неразтворени вещества по БДС 17.1.4.04:1980; Азот амониев (N-NH₄⁺) по БДС 17.1.4.10:1979; Хлориди (Cl) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO₄³⁻) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO₄²⁻) по БДС 17.1.4.03:1977; Цианиди (CN) по БДС 17.1.4.14:1979; Биохимична потребност от кислород (БПК₅) по БДС EN 1899-1,2:2004; Окисляемост (ХПК) по ISO 6060:1989; Перманганатна окисляемост по БДС 17.1.4.16:1979; Хром шествалентен (Cr⁶⁺) и Хром тривалентен (Cr³⁺) по БДС 17.1.4.17:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Мед (Cu), Желязо (Fe), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по ЕРА Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Разтворени сулфиди по БДС 17.1.4.09:1979; Феноли по БДС ISO 6439:2002; Животински мазнини и растителни масла по ВВЛМ 16:2016.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 28.03.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,0 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 28.03.-13.04.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА



ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B1435	8,21±0,05	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04:1980		36,8±2,6	-	
3	Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.10:1979		1327±93	-	
4	Хлориди (Cl ⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.24:1980		1979±138	-	
5	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/dm ³	БДС EN ISO 6878:2005		48,8±3,4	-	
6	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		252,0±17,6	-	
7	Цианиди (CN ⁻) свободни	mg/dm ³	БДС 17.1.4.14:1979		<0,005	-	
8	Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	mg/dm ³	БДС EN 1899-1,2:2004		2380±167	-	
9	Окисляемост (ХПК)	mg/dm ³	ISO 6060:1989		6483,7±453,9	-	
10	Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	БДС 17.1.4.16:1979		1104±77	-	
11	Хром шествалентен (Cr ⁶⁺)**	mg/dm ³	БДС 17.1.4.17:1979		1,596±0,111	-	
12	Хром тривалентен (Cr ³⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.17:1979		3,193±0,223	-	
13	Арсен (As)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		0,057±0,004	-	
14	Кадмий (Cd)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		<0,010	-	
15	Мед (Cu)	mg/dm ³			0,053±0,004	-	
16	Желязо (Fe)	mg/dm ³			5,965±0,417	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Никел (Ni)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009	B1435	0,19±0,01	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
18	Олово (Pb)	mg/dm ³			<0,010	-	
19	Цинк (Zn)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		0,179±0,013	-	
20	Обща твърдост	mgEqv/dm ³	БДС ISO 6059:2002		9,5±0,7	-	
21	Живак (Hg)	mg/dm ³	ЕРА Method 7473:2007		0,00030±0,00003	-	
22	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	mg/dm ³	БДС EN ISO 9377-2:2004		0,059±0,006	-	
23	Разтворени сулфиди и свободен сероводород	mg/dm ³	БДС 17.1.409:1979		93,72±6,56	-	
24	Феноли (летливи с пара)	mg/dm ³	БДС ISO 6439:2002		0,0086±0,0006	-	
25	Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	ВВЛМ 16:2016		9,68±2,28	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечений от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

** - Наблюдават се пречения.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/инж. Н. Яцева/

/лаб.-аналитик В. Йорданова/

/химик Р. Пейчева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

ИЗПИТВАТЕЛА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

Пр. 2017г.

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: ekolab@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1
Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/3966 от 17.07.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба подземна вода (В 1434) от контролен кладенец № 5 - Пункт № 5 - Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич. КР № 266-НО-ИО-АО/2008г. Водно ниво 2,50 m.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Вит" № 1. Протокол за вземане на водни проби № 339/27.06.2017 г. на ИЛ "ЕКОЛАБ" към "ДИАЛ" ООД, съгласно възлагателно писмо.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (pH) по БДС 17.1.4.27:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Амониеви йони (NH_4^+) по БДС 17.1.4.10:1979; Нитратни йони (NO_3^-) по БДС ISO 7890-3:1998; Нитритни йони (NO_2^-) по БДС EN 26777:1997; Хлориди (Cl^-) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO_4^{3-}) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO_4^{2-}) по БДС 17.1.4.03:1977; Флуориди (F) по БДС 16911:1988; Цианиди (CN) по БДС 17.1.4.14:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr), Мед (Cu), Натрий (Na), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по EPA Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Анионактивни детергенти (MBAS) по БДС EN 903:2004; Феноли (летливи с пара) по БДС ISO 6439:2002.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 28.06.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 5,0 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 28.06.-12.07.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА

ЛАБОРАТОРИЯТА



ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B1434	7,39±0,05	≥ 6,5 и ≤ 9,5	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		1221±60	2000	
3	Амониеви йони (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.10:1979		1,54±0,11	0.5	
4	Нитратни йони (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3:1998		2,75±0,19	50	
5	Нитритни йони (NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	БДС EN 26777:1997		6,00±0,42	0.5	
6	Хлориди (Cl ⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.24:1980		147,2±10,3	250	
7	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/dm ³	БДС EN ISO 6878:2005		2,87±0,20	0.5	
8	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		51,2±3,6	250	
9	Флуориди (F ⁻)	mg/dm ³	БДС 16911:1988		0,62±0,04	1.5	
10	Цианиди (CN ⁻)	μg/dm ³	БДС 17.1.4.14:1979		<5	50.0	
11	Арсен (As)	μg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		<5	10.0	
12	Кадмий (Cd)	μg/dm ³			<1	5.0	
13	Хром (Cr)	μg/dm ³			31±2	50	
14	Мед (Cu)	mg/dm ³			0,016±0,001	0.2	
15	Натрий (Na)	mg/dm ³			113,75±7,96	200.0	

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Никел (Ni)	µg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009	B1434	10,5±0,7	20	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
17	Олово (Pb)	µg/dm ³			<5	10	
18	Цинк (Zn)	mg/dm ³			<0,010	1.0	
19	Обща твърдост	mgEqv/dm ³	БДС ISO 6059:2002		3,8±0,3	12.0	
20	Живак (Hg)	µg/dm ³	ЕРА Method 7473:2007	B1434	<0,1	1.0	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
21	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	µg/dm ³	БДС EN ISO 9377-2:2004		128±13	50.0	
22	Анионактивни детергенти (MBAS)	mg/dm ³	БДС EN 9003:2004		0,042±0,003	не се нормира	
23	Феноли (летливи с пара)	mg/dm ³	БДС ISO 6439:2002		<0,005	не се нормира	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.* - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
 /инж. Н. Янева/
 /лаб.- аналитик В. Йорданова/
 /химик Р. Пейчева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
 ЛАБОРАТОРИЯТА:
 /инж. Т. Недялкова/

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/3969А от 12.07.2017 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: Газ- проба (А707) над Газова Клетка (ГК) № 2 (рекултивирана). Вътрешен диаметър 1 м.

2. Заявител на измерването: „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1.
Възлагателно писмо. Протокол за вземане на проби № 343/27.06.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД.


3. Метод на измерване: Дебит на газа с апарат за измерване на въздушен поток Testo 425.
Измервания на място на концентрации на Метан (CH_4), Водород (H_2), Въглероден диоксид (CO_2), Кислород (O_2) и Сероводород (H_2S) са извършени с помощта на газов анализатор Draeger X-am 7000 снабден с инфрачервени (за метан и въглероден диоксид), електрохимични (за кислород, сероводород и водород) сензори и вградена помпа.

4. Дата и място на измерванията: 27. 06.2017г. Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич.

5. Наименование и номер на стандартизационните и нормативните документи: НАРЕДБА № 13 от 30 Декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр. 8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр. 71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр. 67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.) НАРЕДБА № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от МОСВ, Обн. ДВ. бр. 80 от 13 Септември 2013г., изм. и доп. ДВ. бр. 13 от 7 Февруари 2017г.

6. Количество на изпитваните образци: 1 брой газова проба.

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Дебит на газа	Nm^3/h^*	А707	60,95±6,09		32°C
2	Метан (CH_4)	Vol. %**		1,40±0,14		
3	Въглероден диоксид (CO_2)	Vol. %**		0,7±0,1		

1	2	3	4	5	6	7
4	Кислород (O ₂)	Vol. %**	A707	21,50±0,10	-	t _{въздуха} =32°C
5	Сероводород (H ₂ S)	ppm***		не се открива	-	
6	Водород (H ₂)	ppm***		не се открива	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

*Nm³/h - дебит на газа преизчислен към нормални атмосферни условия- температура 0° C, атмосферно налягане 101,33 kPa.

**Vol. % - "обемен процент" или съдържание на газа в смеси в (cm³ / 100 ml) или (cm³ /dm³).

***- 1 ppm = 0,0001 Vol. % или 1ppm=1 cm³ /m³ .

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

инж. /Н. Янева /

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/3968А от 12.07.2017 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: Газ- проба (А706) над Газова Клетка (ГК) № 3 (нова). Вътрешен диаметър 1,35 m.

2. Заявител на измерването: „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1.
Възлагателно писмо. Протокол за вземане на проби № 342/27.06.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД.

3. Метод на измерване: Дебит на газа с апарат за измерване на въздушен поток Testo 425.
Измервания на място на концентрации на Метан (CH_4), Водород (H_2), Въглероден диоксид (CO_2), Кислород (O_2) и Сероводород (H_2S) са извършени с помощта на газов анализатор Draeger X-am 7000 снабден с инфрачервени (за метан и въглероден диоксид), електрохимични (за кислород, сероводород и водород) сензори и вградена помпа.

4. Дата и място на измерванията: 27. 06.2017г. Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич.

5. Наименование и номер на стандартизационните и нормативните документи: НАРЕДБА № 13 от 30 Декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр. 8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр. 71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр. 67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.) НАРЕДБА № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от МОСВ, Обн. ДВ. бр. 80 от 13 Септември 2013г., изм. и доп. ДВ. бр. 13 от 7 Февруари 2017г.

6. Количество на изпитваните образци: 1 брой газова проба.

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Дебит на газа	Nm^3/h^*	А706	46,32±4,63	-	$t_{\text{въздуха}} = 32^\circ\text{C}$
2	Метан (CH_4)	Vol. %**		0,50±0,05	-	
3	Въглероден диоксид (CO_2)	Vol. %**		не се открива	-	

Вярно с оригинала

1	2	3	4	5	6	7
4	Кислород (O ₂)	Vol. %**	A706	20,40±0,10	-	t _{въздуха} =32°C
5	Сероводород (H ₂ S)	ppm***		не се открива	-	
6	Водород (H ₂)	ppm***		не се открива	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

*Nm³/h - дебит на газта преизчислен към нормални атмосферни условия- температура 0 °С, атмосферно налягане 101,33 kPa.

**Vol. % - "обеман процент" или съдържание на газта в смеси в (cm³/100 ml) или (cm³/dm³).

***- 1 ppm = 0,0001 Vol. % или 1ppm=1 cm³/m³.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

инж. /Н. Янева /

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/



ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"към **"ДИАЛ" ООД**

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017 г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1

Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/5670 от 16.10.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба от инфилтрат (В 2567)- точка на пробовземане- събирателна шахта кл. № 3 - (Пункт № 7) - Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич. КР № 266-НО-ИО-АО/2008г. Обем на инфилтратата 4 m³.
2. **Заявител на изпитването:** ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ" ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1. Възлагателно писмо изх. № 19/13.09.2017. Протокол за вземане на проби № 641/29.09.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (рН) по БДС 17.1.4.27:1980; Неразтворени вещества по БДС 17.1.4.04:1980; Азот амониев (N-NH₄⁺) по БДС 17.1.4.10:1979; Хлориди (Cl⁻) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO₄³⁻) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO₄²⁻) по БДС 17.1.4.03:1977; Цианиди (CN⁻) по БДС 17.1.4.14:1979; Биохимична потребност от кислород (БПК₅) по БДС EN 1899-1,2:2004; Окисляемост (ХПК) по ISO 6060:1989; Перманганатна окисляемост по БДС 17.1.4.16:1979; Хром шествалентен (Cr⁶⁺) и Хром тривалентен (Cr³⁺) по БДС 17.1.4.17:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Мед (Cu), Желязо (Fe), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по EPA Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Разтворени сулфиди по БДС 17.1.4.09:1979; Феноли по БДС ISO 6439:2002; Животински мазнини и растителни масла по ВВЛМ 16:2016.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 29.09.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,5 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 29.09.-10.10.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B2567	8,43±0,05	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04:1980		366±18	-	
3	Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.10:1979		1286±90	-	
4	Хлориди (Cl ⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.24:1980		2162±151	-	
5	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/dm ³	БДС EN ISO 6878:2005		52,4±3,7	-	
6	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		239,1±16,7	-	
7	Цианиди (CN ⁻) свободни	mg/dm ³	БДС 17.1.4.14:1979		<0,005	-	
8	Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	mg/dm ³	БДС EN 1899-1,2:2004		3060±214	-	
9	Окисляемост (ХПК)	mg/dm ³	ISO 6060:1989		7391±517	-	
10	Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	БДС 17.1.4.16:1979		1296±90	-	
11	Хром шествалентен (Cr ⁶⁺)**	mg/dm ³	БДС 17.1.4.17:1979		1,600±0,112	-	
12	Хром тривалентен (Cr ³⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.17:1979 БДС EN ISO 11885:2009		3,200±0,224	-	
13	Арсен (As)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		0,088±0,006	-	
14	Кадмий (Cd)	mg/dm ³			<0,010	-	
15	Мед (Cu)	mg/dm ³			0,150±0,011	-	
16	Желязо (Fe)	mg/dm ³			8,156±0,571	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Никел (Ni)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009	B2567	0,214±0,015	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
18	Олово (Pb)	mg/dm ³			0,013±0,001	-	
19	Цинк (Zn)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		0,240±0,017	-	
20	Обща твърдост	mgEq/dm ³	БДС ISO 6059:2002		9,5±0,7	-	
21	Живак (Hg)	mg/dm ³	EPA Method 7473:2007		0,00045±0,0005	-	
22	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	mg/dm ³	БДС EN ISO 9377-2:2004		0,055±0,006	-	
23	Разтворени сулфиди и свободен сероводород	mg/dm ³	БДС 17.1.4.09:1979		14,2±1,0	-	
24	Феноли (петливи с пара)	mg/dm ³	БДС ISO 6439:2002		<0,005	-	
25	Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	ВВЛМ 16:2016		2,40±0,59	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

** - Наблюдават се пречения.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

инж. А. Янева

лаб. - аналитик В. Йорданова/

химик Р. Пейчева/



РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

инж. Т. Недялкова/

ОБЩИНА ПЕТРИЧ
Вярно с оригинала

ИЗПИТВАТЕЛА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1
Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/5667 от 16.10.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба подземна вода (В 2564) от Пункт № 1, Контролен кладенец № 1 от Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич; КР № 266-НО-ИО-АО/2008 г. Водно ниво 7,10 м.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Възлагателно писмо изх. № 19/13.09.2017. Протокол за вземане на проби № 638/29.09.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (pH) по БДС 17.1.4.27:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Сулфати (SO_4^{2-}) по БДС 17.1.4.03:1977; Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr), Мед (Cu), Натрий (Na), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по EPA Method 7473:2007.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 29.09.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 0,050 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 29.09.-10.10.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B2564	5,95±0,05	≥ 6,5 и ≤ 9,5	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Електропроводимост	µS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		261±13	2000	
3	Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		95,2±6,7	250	
4	Арсен (As)	µg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		<5	10.0	
5	Кадмий (Cd)	µg/dm ³			<1	5.0	
6	Хром (Cr)	µg/dm ³			11±1	50	
7	Мед (Cu)	mg/dm ³			0,029±0,002	0.2	
8	Натрий (Na)	mg/dm ³			32,21±2,25	200.0	
9	Никел (Ni)	µg/dm ³			12,3±0,9	20	
10	Олово (Pb)	µg/dm ³			<5	10	
11	Цинк (Zn)	mg/dm ³			0,057±0,004	1.0	
12	Обща твърдост	mgEqv/dm ³	БДС ISO 6059:2002		1,8±0,1	12.0	
13	Живак (Hg)	µg/dm ³	ЕРА Method 7473:2007		1,32±0,13	1.0	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕРИТЕЛ ОТ ИЗПИТВАНЕТО: /инж. Н. Янева/
 РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА: /инж. Т. Недялкова/

ИЗПИТВАТЕЛА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

КЪМ "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017 г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1
Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/5668 от 16.10.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба подземна вода (В 2565) от Пункт № 5, Контролен кладенец № 5 от Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич; КР № 266-НО-ИО-АО/2008 г. Водно ниво 19,10 м.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Възлагателно писмо изх. № 19/13.09.2017. Протокол за вземане на проби № 639/29.09.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (рН) по БДС 17.1.4.27:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Амониев йони (NH_4^+) по БДС 17.1.4.10:1979; Нитратни йони (NO_3^-) по БДС ISO 7890-3:1998; Нитритни йони (NO_2^-) по БДС EN 26777:1997; Хлориди (Cl^-) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO_4^{3-}) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO_4^{2-}) по БДС 17.1.4.03:1977; Флуориди (F^-) по БДС 16911:1988; Цианиди (CN^-) по БДС 17.1.4.14:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr), Мед (Cu), Натрий (Na), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по ЕРА Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Анионактивни детергенти (MBAS) по БДС EN 903:2004; Феноли (летливи с пара) по БДС ISO 6439:2002.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 29.09.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,5 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 29.09.-10.10.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА

ОБЩИНА ПЕТРИЧ
Вярно с оригинала

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B2565	6,47±0,05	≥ 6,5 и ≤ 9,5	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Електропроводимост	µS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		497±25	2000	
3	Амониеви йони (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.10:1979		10,65±0,75	0.5	
4	Нитратни йони (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3:1998		3,10±0,22	50	
5	Нитритни йони (NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	БДС EN 26777:1997		0,299±0,021	0.5	
6	Хлориди (Cl ⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.24:1980		9,4±0,7	250	
7	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/dm ³	БДС EN ISO 6878:2005		<0,05	0.5	
8	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		<20	250	
9	Флуориди (F ⁻)	mg/dm ³	БДС 16911:1988		0,45±0,03	1.5	
10	Цианиди (CN ⁻)	µg/dm ³	БДС 17.1.4.14:1979		<5	50.0	
11	Арсен (As)	µg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		<5	10.0	
12	Кадмий (Cd)	µg/dm ³			<1	5.0	
13	Хром (Cr)	µg/dm ³			<5	50	
14	Мед (Cu)	mg/dm ³			<0,010	0.2	
15	Натрий (Na)	mg/dm ³			22,84±1,60	200.0	

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Никел (Ni)	µg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009	B2565	<5	20	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
17	Олово (Pb)	µg/dm ³			<5	10	
18	Цинк (Zn)	mg/dm ³			0,015±0,001	1.0	
19	Обща твърдост	mgEqv/dm ³	БДС ISO 6059:2002		2,5±0,2	12.0	
20	Живак (Hg)	µg/dm ³	ЕРА Method 7473:2007		0,13±0,01	1.0	
21	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	µg/dm ³	БДС EN ISO 9377-2:2004		<50	50.0	
22	Анионактивни детергенти (MBAS)	mg/dm ³	БДС EN 903:2004		<0,05	не се нормира	
23	Феноли (летливи с пара)	mg/dm ³	БДС ISO 6439:2002		<0,0005	не се нормира	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № I от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/инж. Н. Янева/

/лаб.- аналитик В. Йорданова/

/химик Р. Пейчева/



РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недякова/

ОБЩИНА ПЕТРИЧ
Вярно с оригинала

ПИ № 2017/5668 от 16.10.2017 г.

КРАЙ !

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1

Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/5669 от 16.10.2017 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба подземна вода (В 2566) от Пункт № 6, Контролен кладенец № 6 от Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич; КР № 266-НО-ИО-АО/2008 г. Водно ниво 2,50 м.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Възлагателно писмо изх. № 19/13.09.2017. Протокол за вземане на проби № 640/29.09.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД.
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (рН) по БДС 17.1.4.27:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Амониеви йони (NH_4^+) по БДС 17.1.4.10:1979; Нитратни йони (NO_3^-) по БДС ISO 7890-3:1998; Нитритни йони (NO_2^-) по БДС EN 26777:1997; Хлориди (Cl^-) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO_4^{3-}) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO_4^{2-}) по БДС 17.1.4.03:1977; Флуориди (F) по БДС 16911:1988; Цианиди (CN) по БДС 17.1.4.14:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr), Мед (Cu), Натрий (Na), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по ЕРА Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Анионактивни детергенти (MBAS) по БДС EN 903:2004; Феноли (летливи с пара) по БДС ISO 6439:2002.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 29.09.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,5 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 29.09.-10.10.2017 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:



ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B2566	7,11±0,05	≥ 6,5 и ≤ 9,5	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		1203±60	2000	
3	Амониеви йони (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.10:1979		1,75±0,12	0.5	
4	Нитратни йони (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3:1998		2,98±0,21	50	
5	Нитритни йони (NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	БДС EN 26777:1997		6,27±0,44	0.5	
6	Хлориди (Cl ⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.24:1980		140,5±9,8	250	
7	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/dm ³	БДС EN ISO 6878:2005		2,72±0,19	0.5	
8	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		45,8±3,2	250	
9	Флуориди (F ⁻)	mg/dm ³	БДС 16911:1988		0,74±0,05	1.5	
10	Цианиди (CN ⁻)	μg/dm ³	БДС 17.1.4.14:1979		<5	50.0	
11	Арсен (As)	μg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		<5	10.0	
12	Кадмий (Cd)	μg/dm ³			<1	5.0	
13	Хром (Cr)	μg/dm ³			33,1±2,3	50	
14	Мед (Cu)	mg/dm ³			0,013±0,001	0.2	
15	Натрий (Na)	mg/dm ³			102,24±7,16	200.0	

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Никел (Ni)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	БДС EN ISO 11885:2009	B2566	14,8±1,0	20	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
17	Олово (Pb)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$			<5	10	
18	Цинк (Zn)	mg/dm^3			0,010±0,001	1.0	
19	Обща твърдост	mgEqv/dm^3	БДС ISO 6059:2002		3,0±0,2	12.0	
20	Живак (Hg)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	EPA Method 7473:2007		<0,1	1.0	
21	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	БДС EN ISO 9377-2:2004		<50	50.0	
22	Анионактивни детергенти (MBAS)	mg/dm^3	БДС EN 903:2004		<0,05	не се нормира	
23	Феноли (летливи с пара)	mg/dm^3	БДС ISO 6439:2002		<0,0005	не се нормира	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 2007 г. за пручване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
/инж. Н. Янева/
/лаб.- аналитик В. Йорданова/
/химик Р. Пейчева/
с оригинала

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове:2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/5674А от 16.10.2017 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: Шум от следните точки на измерване, находящи се на територията на ДТБО с. Ръждак:

- 1.1 (Ш 1)- Точка на измерване T1 - на входа на ДТБО, вдясно от пътя, на 2м преди оградата;
- 1.2. (Ш 2)- Точка на измерване T2- на 50м от T1, на 2м преди оградата;
- 1.3. (Ш 3)- Точка на измерване T3 - на 50м от T2, на 2м преди оградата;
- 1.4. (Ш 4)- Точка на измерване T4 - на 80м от T3, на 2м преди оградата;
- 1.5. (Ш 5)- Точка на измерване T5 - на 80м от T4 на 2м преди оградата;
- 1.6. (Ш 6)- Точка на измерване T6 - на 100м от T5 на 2м преди оградата;
- 1.7. (Ш 7)- Точка на измерване T7- на 100м от T6 на 2м преди оградата;
- 1.8. (Ш 8)- Точка на измерване T8- на 100м от T7-на 2м преди оградата;
- 1.9. (Ш 9)- Точка на измерване T9 - на около 60м от T8 на 2м преди оградата;
- 1.10. (Ш 10)- Точка на измерване T10- на 100м от T9 на 2м преди оградата;
- 1.11. (Ш 11)- Точка на измерване T11- на 100м от T10 на 2м преди оградата;
- 1.12. (Ш 12)- Точка на измерване T12 - на около 100м от T11 на 2м преди оградата;
- 1.13. (Ш 13)- Точка на измерване T13- на 50м от T12 на 2м преди оградата;
- 1.14 (Ш 14)- Точка на измерване T14- на 50м от T13 на 2м преди оградата;
- 1.15. (Ш 15)- Точка на измерване T15- на 50м от T14 на 2м преди оградата;
- 1.16. (Ш 16)- Точка на измерване T16- на 50м от T15 на 2м преди оградата;
- 1.17. (Ш 17)- Точка на измерване T17- на 50м от T16 на 2м преди оградата;
- 1.18. (Ш 18)- Точка на измерване T18- на 50м от T17 на 2м преди оградата;
- 1.19. (Ш 19)- Точка на измерване T19- на около 100м от T18 на 2м преди оградата;
- 1.20. (Ш 20)- Точка на измерване T20- на около 100м от T19;
- 1.21. (Ш 21)- Точка на измерване T21- на 50м от T20;
- 1.22. (Ш 22)- Точка на измерване T22- на 50м от T21, вдясно от пътя на ДТБО.

2. Заявител на изпитването: „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1.
Възлагателно писмо изх. № 19/13.09.2017. Протокол за вземане на проби № 646/29.09.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД.

3. Метод за изпитване: Определяне на еквивалентно ниво на шум по ВЛМ 27:2014.

4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: 29.09.2017 г., измерване на място

5. Количество на изпитваните проби/извадки: Измервания в 22 точки с оригинала

6. Дата на извършване на изпитването: 29.09.2017 г.

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	ВЛМ 27:2014	Ш 1	36±1	70.0	Температура на въздуха: 22°C; Време: ясно, слънчево, без валежи
2		dB(A)		Ш 2	36±1	70.0	
3		dB(A)		Ш 3	36±1	70.0	
4		dB(A)		Ш 4	37±1	70.0	
5		dB(A)		Ш 5	37±1	70.0	
6		dB(A)		Ш 6	37±1	70.0	
7		dB(A)		Ш 7	38±1	70.0	
8		dB(A)		Ш 8	38±1	70.0	
9		dB(A)		Ш 9	39±1	70.0	
10		dB(A)		Ш 10	39±1	70.0	
11		dB(A)		Ш 11	37±1	70.0	
12		dB(A)		Ш 12	39±1	70.0	
13		dB(A)		Ш 13	39±1	70.0	
14		dB(A)		Ш 14	41±1	70.0	
15		dB(A)		Ш 15	41±1	70.0	
16		dB(A)		Ш 16	43±1	70.0	
17		dB(A)		Ш 17	43±1	70.0	
18		dB(A)		Ш 18	45±1	70.0	
19		dB(A)		Ш 19	49±1	70.0	
20		dB(A)		Ш 20	49±1	70.0	
21		dB(A)		Ш 21	49±1	70.0	
22		dB(A)		Ш 22	49±1	70.0	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на м. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.* - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба №6 от 26.06.2006 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в Околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
/инж. Н. Янева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недякова/

Вярно с оригинала

КРАЙ!

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

КЪМ "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/5672А от 16.10.2017 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: Газ- проба (А738) над Газова Клетка (ГК) № 2 (рекултивирана). Вътрешен диаметър 1 м.

2. Заявител на измерването: „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1.
Възлагателно писмо изх. № 19/13.09.2017. Протокол за вземане на проби № 644/29.09.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД

3. Метод на измерване: Дебит на газа с апарат за измерване на въздушен поток Testo 425.
Измервания на място на концентрации на Метан (CH_4), Водород (H_2), Въглероден диоксид (CO_2), Кислород (O_2) и Сероводород (H_2S) са извършени с помощта на газов анализатор Draeger X-am 7000 снабден с инфрачервени (за метан и въглероден диоксид), електрохимични (за кислород, сероводород и водород) сензори и вградена помпа.

4. Дата и място на измерванията: 29. 09.2017г. Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич.

5. Наименование и номер на стандартизационните и нормативните документи: НАРЕДБА № 13 от 30 Декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр. 8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр. 71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр. 67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.)
НАРЕДБА № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от МОСВ, Обн. ДВ. бр. 80 от 13 Септември 2013г., изм. и доп. ДВ. бр. 13 от 7 Февруари 2017г.

6. Количество на изпитваните образци: 1 брой газова проба.

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Дебит на газа	Nm^3/h^*	A738	69,50±6,95	-	Температура = 22°C
2	Метан (CH_4)	Vol. %**		1,35±0,14		
3	Въглероден диоксид (CO_2)	Vol. %**		0,6±0,1		

Вярно с оригинала

1	2	3	4	5	6	7
4	Кислород (O ₂)	Vol. %**	A738	20,30±0,10	-	t _{въздуха} = 22°C
5	Сероводород (H ₂ S)	ppm***		не се открива	-	
6	Водород (H ₂)	ppm***		не се открива	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заклучения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

*Nm³/h - дебит на газа преизчислен към нормални атмосферни условия- температура 0° C, атмосферно налягане 101,33 kPa.

**Vol. % - "обемен процент" или съдържание на газа в смеси в (cm³/100 ml) или (cm³/dm³).

***- 1 ppm = 0,0001 Vol. % или 1ppm=1 cm³/m³.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
инж. /Н. Янева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/



ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/5673А от 16.10.2017 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: Газ- проба (А739) над Газова Клетка (ГК) № 3 (нова). Вътрешен диаметър 1,35 m.

2. Заявител на измерването: „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1. Възлагателно писмо изх. № 19/13.09.2017. Протокол за вземане на проби № 645/29.09.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД.

3. Метод на измерване: Дебит на газа с апарат за измерване на въздушен поток Testo 425. Измервания на място на концентрации на Метан (CH_4), Водород (H_2), Въглероден диоксид (CO_2), Кислород (O_2) и Сероводород (H_2S) са извършени с помощта на газов анализатор Draeger X-am 7000 снабден с инфрачервени (за метан и въглероден диоксид), електрохимични (за кислород, сероводород и водород) сензори и вградена помпа.


4. Дата и място на измерванията: 29. 09.2017г. Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич.

5. Наименование и номер на стандартизационните и нормативните документи: НАРЕДБА № 13 от 30 Декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр. 8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр. 71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр. 67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.)

НАРЕДБА № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от МОСВ, Обн. ДВ. бр. 80 от 13 Септември 2013г., изм. и доп. ДВ. бр. 13 от 7 Февруари 2017г.

6. Количество на изпитваните образци: 1 брой газова проба.

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Дебит на газа	Nm^3/h^*	А739	47,46±4,75		$t_{\text{въздуха}} = 22^\circ\text{C}$
2	Метан (CH_4)	Vol. %**		0,50±0,05		
3	Въглероден диоксид (CO_2)	Vol. %**		не се открива		

1	2	3	4	5	6	7
4	Кислород (O ₂)	Vol. %**	A739	20,40±0,10	-	t _{въздуха} = 22°C
5	Сероводород (H ₂ S)	ppm***		не се открива	-	
6	Водород (H ₂)	ppm***		не се открива	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

*Nm³/h - дебит на газа преизчислен към нормални атмосферни условия- температура 0° C, атмосферно налягане 101,33 kPa.

**Vol. % - "обемен процент" или съдържание на газа в смеси в (cm³/100 ml) или (cm³/dm³).

***- 1 ppm = 0,0001 Vol. % или 1ppm=1 cm³/m³.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

инж. /Н. Янева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА:
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"КЪМ **"ДИАЛ" ООД**

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017г.
 валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
 изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1
 Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/7282 от 12.01.2018 г.

- 1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба от инфилтрат (В 3594)- точка на пробовземане- събирателна шахта кл. № 3 - (Пункт № 7) - Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич. КР № 266-НО-ИО-АО/2008г. Обем на инфилтратата 12 m³.
- 2. Заявител на изпитването:** ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ" ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1. Протокол за вземане на водни проби № 895/29.12.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД, съгласно възлагателно писмо изх. № 25/04.12.2017.
- 3. Метод за изпитване:** Активна реакция (рН) по БДС 17.1.4.27:1980; Неразтворени вещества по БДС 17.1.4.04:1980; Азот амониев (N-NH₄⁺) по БДС 17.1.4.10:1979; Хлориди (Cl⁻) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO₄³⁻) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO₄²⁻) по БДС 17.1.4.03:1977; Цианиди (CN⁻) по БДС 17.1.4.14:1979; Биохимична потребност от кислород (БПК₅) по БДС EN 1899-1,2:2004; Окисляемост (ХПК) по ISO 6060:1989; Перманганатна окисляемост по БДС 17.1.4.16:1979; Хром шествалентен (Cr⁶⁺) и Хром тривалентен (Cr³⁺) по БДС 17.1.4.17:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Мед (Cu), Желязо (Fe), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по EPA Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Разтворени сулфиди по БДС 17.1.4.09:1979; Феноли по БДС ISO 6439:2002; Животински мазнини и растителни масла по ВВЛМ 16:2016.
- 4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 29.12.2017 г.
- 5. Количество на изпитваните проби/извадки:** 5,0 L.
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 29.12.2017÷12.01.2018 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
 ЛАБОРАТОРИЯТА:

ИНЖ. Г. АНДРЕЯКОВА

ОБЩИНА ПЕТРИЧ
 Върховен административен орган

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B3594	8,33±0,05	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС 17.1.4.04:1980		216,0±15,1	-	
3	Азот амониев (N-NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.10:1979		885,9±62,0	-	
4	Хлориди (Cl ⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.24:1980		1587±111	-	
5	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/dm ³	БДС EN ISO 6878:2005		40,9±2,9	-	
6	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		356,0±24,9	-	
7	Цианиди (CN ⁻) свободни	mg/dm ³	БДС 17.1.4.14:1979		<0,005	-	
8	Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	mg/dm ³	БДС EN 1899-1,2:2004		2250±158	-	
9	Окисляемост (ХПК)	mg/dm ³	ISO 6060:1989		6426±449	-	
10	Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	БДС 17.1.4.16:1979		984±69	-	
11	Хром шествалентен (Cr ⁶⁺)**	mg/dm ³	БДС 17.1.4.17:1979		2,276±0,159	-	
12	Хром тривалентен (Cr ³⁺)**	mg/dm ³	БДС 17.1.4.17:1979 БДС EN ISO 11885:2009		3,427±0,240	-	
13	Арсен (As)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		<0,010	-	
14	Кадмий (Cd)	mg/dm ³			<0,010	-	
15	Мед (Cu)	mg/dm ³			0,200±0,014	-	
16	Желязо (Fe)	mg/dm ³			9,185±0,643	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Никел (Ni)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009	B3594	0,148±0,010	-	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
18	Олово (Pb)	mg/dm ³			<0,010	-	
19	Цинк (Zn)	mg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		0,190±0,013	-	
20	Обща твърдост	mgEqv/dm ³	БДС ISO 6059:2002		13,4±0,9	-	
21	Живак (Hg)	mg/dm ³	EPA Method 7473:2007		<0,0001	-	
22	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	mg/dm ³	БДС EN ISO 9377-2:2004		0,079±0,008	-	
23	Разтворени сулфиди и свободен сероводород	mg/dm ³	БДС 17.1.4.09:1979		7,97±0,56	-	
24	Феноли (летливи с пара)	mg/dm ³	БДС ISO 6439:2002		<0,005	-	
25	Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	ВВЛМ 16:2016		2,23±0,55	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

**** - Наблюдават се пречения.**

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

/инж. Н. Яцева/

/лаб.- аналитик В. Морданова/

/химик Р. Пейчева/



РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/



ИЗПИТВАТЕЛА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

КЪМ "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛП/30.03.2017г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1
Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/7277 от 12.01.2018 г.

- Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба подземна вода (В 3589) от Пункт № 1, Контролен кладенец № 1 от Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич; КР № 266-НО-ИО-АО/2008 г. Водно ниво 3,00 м.
- Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Протокол за вземане на водни проби № 890/29.12.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД, съгласно възлагателно писмо изх. № 25/04.12.2017.
- Метод за изпитване:** Активна реакция (рН) по БДС 17.1.4.27:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Амониеви йони (NH_4^+) по БДС 17.1.4.10:1979; Нитратни йони (NO_3^-) по БДС ISO 7890-3:1998; Нитритни йони (NO_2^-) по БДС EN 26777:1997; Хлориди (Cl) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO_4^{3-}) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO_4^{2-}) по БДС 17.1.4.03:1977; Флуориди (F) по БДС 16911:1988; Цианиди (CN) по БДС 17.1.4.14:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr), Мед (Cu), Натрий (Na), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по EPA Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Анионактивни детергенти (MBAS) по БДС EN 903:2004; Феноли (летливи с пара) по БДС ISO 6439:2002.
- Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 29.12.2017 г.
- Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,5 L.
- Дата на извършване на изпитването:** 29.12.2017÷12.01.2018 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:



ИНЖ. Т. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B3589	5,90±0,05	≥ 6,5 и ≤ 9,5	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Електропроводимост	µS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		89±4	2000	
3	Амониеви йони (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.10:1979		4,72±0,33	0.5	
4	Нитратни йони (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3:1998		3,19±0,22	50	
5	Нитритни йони (NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	БДС EN 26777:1997		0,046±0,003	0.5	
6	Хлориди (Cl ⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.24:1980		9,1±0,6	250	
7	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/dm ³	БДС EN ISO 6878:2005		0,090±0,006	0.5	
8	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		<20	250	
9	Флуориди (F ⁻)	mg/dm ³	БДС 16911:1988		<0,02	1.5	
10	Цианиди (CN ⁻)	µg/dm ³	БДС 17.1.4.14:1979		<5	50.0	
11	Арсен (As)	µg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		15±1	10.0	
12	Кадмий (Cd)	µg/dm ³			<1	5.0	
13	Хром (Cr)	µg/dm ³			<5	50	
14	Мед (Cu)	mg/dm ³			<0,010	0.2	
15	Натрий (Na)	mg/dm ³			5,27±0,37	200.0	

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Никел (Ni)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	БДС EN ISO 11885:2009	B3589	<5	20	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
17	Олово (Pb)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$			<5	10	
18	Цинк (Zn)	mg/dm^3			<0,010	1.0	
19	Обща твърдост	mgEq/dm^3	БДС ISO 6059:2002		<1	12.0	
20	Живак (Hg)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	БРА Method 7473:2007		<0,1	1.0	
21	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	БДС EN ISO 9377-2:2004		91±9	50.0	
22	Анионактивни детергенти (MBAS)	mg/dm^3	БДС EN 903:2004		<0,05	не се нормира	
23	Феноли (летливи с пара)	mg/dm^3	БДС ISO 6439:2002		<0,005	не се нормира	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
/инж. Н. Янева/

.....
/химик Р. Пейчева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/



ИЗПИТВАТЕЛА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

IV-2018

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛП/30.03.2017 г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1

Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ**ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 2017/7280 от 12.01.2018 г.

1. **Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба подземна вода (B 3592) от Пункт № 5, Контролен кладенец № 5 от Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, нахоящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич; КР № 266-НО-ИО-АО/2008 г. Водно ниво 18,0 м.
2. **Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Протокол за вземане на водни проби № 893/29.12.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД, съгласно възлагателно писмо изх. № 25/04.12.2017..
3. **Метод за изпитване:** Активна реакция (pH) по БДС 17.1.4.27:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Амониени йони (NH_4^+) по БДС 17.1.4.10:1979; Нитратни йони (NO_3^-) по БДС ISO 7890-3:1998; Нитритни йони (NO_2^-) по БДС EN 26777:1997; Хлориди (Cl^-) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO_4^{3-}) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO_4^{2-}) по БДС 17.1.4.03:1977; Флуориди (F^-) по БДС 16911:1988; Цианиди (CN^-) по БДС 17.1.4.14:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr), Мед (Cu), Натрий (Na), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по EPA Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Анионоактивни детергенти (MBAS) по БДС EN 903:2004; Феноли (летливи с пара) по БДС ISO 6439:2002.
4. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 29.12.2017 г.
5. **Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,5 L.
6. **Дата на извършване на изпитването:** 29.12.2017÷12.01.2018 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

ИНЖ. Л. НЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B3592	5,89±0,05	≥ 6,5 и ≤ 9,5	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		156±8	2000	
3	Амониеви йони (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.10:1979		15,1±1,1	0.5	
4	Нитратни йони (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3:1998		2,56±0,18	50	
5	Нитритни йони (NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	БДС EN 26777:1997		0,102±0,007	0.5	
6	Хлориди (Cl ⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.24:1980		7,0±0,5	250	
7	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/dm ³	БДС EN ISO 6878:2005		0,25±0,02	0.5	
8	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		<20	250	
9	Флуориди (F ⁻)	mg/dm ³	БДС 16911:1988		0,20±0,01	1.5	
10	Цианиди (CN ⁻)	μg/dm ³	БДС 17.1.4.14:1979		<5	50.0	
11	Арсен (As)	μg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		<10	10.0	
12	Кадмий (Cd)	μg/dm ³			<1	5.0	
13	Хром (Cr)	μg/dm ³			<5	50	
14	Мед (Cu)	mg/dm ³			<0,010	0.2	
15	Натрий (Na)	mg/dm ³			13,08±0,92	200.0	



1	2	3	4	5	6	7	8
16	Никел (Ni)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	БДС EN ISO 11885:2009	B3592	<5	20	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
17	Олово (Pb)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$			<5	10	
18	Цинк (Zn)	mg/dm^3			0,023±0,002	1.0	
19	Обща твърдост	mgEqv/dm^3	БДС ISO 6059:2002		<1	12.0	
20	Живак (Hg)	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	ЕРА Method 7473:2007		<0,1	1.0	
21	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	БДС EN ISO 9377-2:2004		198±20	50.0	
22	Анионактивни детергенти (MBAS)	mg/dm^3	БДС EN 903:2004		<0,05	не се нормира	
23	Феноли (летливи с пара)	mg/dm^3	БДС ISO 6439:2002		<0,005	не се нормира	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
/инж. Н. Янева/

.....
/химик Р. Пейчева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/



ИЗПИТВАТЕЛА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/30.03.2017 г.
валиден до 30.03.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Лист: 1
Всичко листове: 3

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

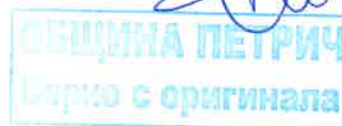
№ 2017/7281 от 12.01.2018 г.

- Наименование на изпитваните образци/проби/извадки:** Води - проба подземна вода (В 3593) от Пункт № 6, Контролен кладенец № 6 от Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич; КР № 266-НО-ИО-АО/2008 г. Водно ниво 0,40 м.
- Заявител на изпитването:** „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" № 1. Протокол за вземане на водни проби № 894/29.12.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД, съгласно възлагателно писмо изх. № 25/04.12.2017.
- Метод за изпитване:** Активна реакция (pH) по БДС 17.1.4.27:1980; Електропроводимост по БДС EN 27888:2002; Амониеви йони (NH_4^+) по БДС 17.1.4.10:1979; Нитратни йони (NO_3^-) по БДС ISO 7890-3:1998; Нитритни йони (NO_2^-) по БДС EN 26777:1997; Хлориди (Cl^-) по БДС 17.1.4.24:1980; Фосфати (PO_4^{3-}) по БДС EN ISO 6878:2005; Сулфати (SO_4^{2-}) по БДС 17.1.4.03:1977; Флуориди (F) по БДС 16911:1988; Цианиди (CN) по БДС 17.1.4.14:1979; Арсен (As), Кадмий (Cd), Хром (Cr), Мед (Cu), Натрий (Na), Никел (Ni), Олово (Pb), Цинк (Zn) по БДС EN ISO 11885:2009; Обща твърдост по БДС ISO 6059:2002; Живак (Hg) по EPA Method 7473:2007; Въглеродороден индекс за нефтопродукти по БДС EN ISO 9377-2:2004; Анионоактивни детергенти (MBAS) по БДС EN 903:2004; Феноли (летливи с пара) по БДС ISO 6439:2002.
- Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 29.12.2017 г.
- Количество на изпитваните проби/извадки:** 3,5 L.
- Дата на извършване на изпитването:** 29.12.2017÷12.01.2018 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:



ИНЖ. Т. МЕДЯЛКОВА



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Активна реакция (pH)	pH ед.	БДС 17.1.4.27:1980	B3593	7,34±0,05	≥ 6,5 и ≤ 9,5	Температура на въздуха: (19-20)°C; Относителна влажност: (55-60)%
2	Електропроводимост	μS cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002		1360±68	2000	
3	Амониеви йони (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.10:1979		8,99±0,63	0.5	
4	Нитратни йони (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3:1998		43,5±3,1	50	
5	Нитритни йони (NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	БДС EN 26777:1997		0,094±0,007	0.5	
6	Хлориди (Cl ⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.24:1980		158,7±11,1	250	
7	Фосфати (PO ₄ ³⁻)	mg/dm ³	БДС EN ISO 6878:2005		1,51±0,11	0.5	
8	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	БДС 17.1.4.03:1977		38,6±2,7	250	
9	Флуориди (F ⁻)	mg/dm ³	БДС 16911:1988		0,33±0,02	1.5	
10	Цианиди (CN ⁻)	μg/dm ³	БДС 17.1.4.14:1979		<5	50.0	
11	Арсен (As)	μg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		<10	10.0	
12	Кадмий (Cd)	μg/dm ³			<1	5.0	
13	Хром (Cr)	μg/dm ³			92,7±6,5	50	
14	Мед (Cu)	mg/dm ³			0,050±0,004	0.2	
15	Натрий (Na)	mg/dm ³			112,58±7,88	200.0	

Лист: 3 от 3

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Никел (Ni)	µg/dm ³			18,4±1,3	20	
17	Олово (Pb)	µg/dm ³	БДС EN ISO 11885:2009		<5	10	
18	Цинк (Zn)	mg/dm ³			0,018±0,001	1.0	Температура на въздуха: (19-20)°C;
19	Обща твърдост	mgEqv/dm ³	БДС ISO 6059:2002		2,6±0,2	12.0	Относителна влажност: (55-60)%
20	Живак (Hg)	µg/dm ³	ЕРА Method 7473:2007	B3593	<0,1	1.0	
21	Въглеродороден индекс за нефтопродукти	µg/dm ³	БДС EN ISO 9377-2:2004		63±6	50.0	
22	Анионактивни детергенти (MBAS)	mg/dm ³	БДС EN 903:2004		<0,05	не се нормира	
23	Феноли (летливи с пара)	mg/dm ³	БДС ISO 6439:2002		<0,005	не се нормира	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006. * - Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:
/инж. Н. Янева/

.....
/химик Р. Пейчева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:
/инж. Т. Недялкова/



ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/7283А от 04.01.2018 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: Газ- проба (А794) над Газова Клетка (ГК) № 2 (рекултивирана). Вътрешен диаметър 1 м.

2. Заявител на измерването: „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1. Протокол за вземане на проби № 896/29.12.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД, съгласно възлагателно писмо изх. № 25/04.12.2017.

3. Метод на измерване: Дебит на газа с апарат за измерване на въздушен поток Testo 425. Измервания на място на концентрации на Метан (CH_4), Водород (H_2), Въглероден диоксид (CO_2), Кислород (O_2) и Сероводород (H_2S) са извършени с помощта на газов анализатор Draeger X-am 7000 снабден с инфрачервени (за метан и въглероден диоксид), електрохимични (за кислород, сероводород и водород) сензори и вградена помпа.

4. Дата и място на измерванията: 29.12.2017г. Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич.

5. Наименование и номер на стандартизационните и нормативните документи: НАРЕДБА № 13 от 30 Декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр. 8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр. 71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр. 67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.) НАРЕДБА № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от МОСВ, Обн. ДВ. бр. 80 от 13 Септември 2013г., изм. и доп. ДВ. бр. 13 от 7 Февруари 2017г.

6. Количество на изпитваните образци: 1 брой газова проба.

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Дебит на газа	Nm^3/h^*	А794	68,48±6,85	-	$t_{\text{въздуха}} = 12^\circ\text{C}$
2	Метан (CH_4)	Vol. %**		1,28±0,13		
3	Въглероден диоксид (CO_2)	Vol. %**		0,5±0,1		

ОБЩИНА ПЕТРИЧ
Възв. с оригинала

1	2	3	4	5	6	7
4	Кислород (O ₂)	Vol. %**	A794	20,30±0,10	-	t _{въздуха} =12°C
5	Сероводород (H ₂ S)	ppm***		не се открива	-	
6	Водород (H ₂)	ppm***		не се открива	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

*Nm³/h - дебит на газта преизчислен към нормални атмосферни условия- температура 0°C, атмосферно налягане 101,33 kPa.

**Vol. % - "обемен процент" или съдържание на газта в смеси в (cm³/100 ml) или (cm³/dm³).

***- 1 ppm = 0,0001 Vol. % или 1ppm=1 cm³/m³.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

инж. /Н. Янева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/



ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ЕКОЛАБ"

към "ДИАЛ" ООД

1830, Бухово-София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: dial_ltd@abv.bg

Лист 1

Всичко листове: 2

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2017/7284А от 04.01.2018 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: Газ- проба (А795) над Газова Клетка (ГК) № 3 (нова). Вътрешен диаметър 1,35 м.

2. Заявител на измерването: „ТЕО МОРИС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Петрич, ул. "Драва" №1. Протокол за вземане на проби № 897/29.12.2017 г. от ИЛ „ЕкоЛаб“ към „ДИАЛ“ ООД, съгласно възлагателно писмо изх. № 25/04.12.2017.

3. Метод на измерване: Дебит на газа с апарат за измерване на въздушен поток Testo 425. Измервания на място на концентрации на Метан (CH_4), Водород (H_2), Въглероден диоксид (CO_2), Кислород (O_2) и Сероводород (H_2S) са извършени с помощта на газов анализатор Draeger X-am 7000 снабден с инфрачервени (за метан и въглероден диоксид), електрохимични (за кислород, сероводород и водород) сензори и вградена помпа.

4. Дата и място на измерванията: 29.12.2017г. Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци, находящо се в землището на с. Ръждак, гр. Петрич.

5. Наименование и номер на стандартизационните и нормативните документи: НАРЕДБА № 13 от 30 Декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (Обн. ДВ. бр. 8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр. 71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр. 67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.) НАРЕДБА № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от МОСВ, Обн. ДВ. бр. 80 от 13 Септември 2013г., изм. и доп. ДВ. бр. 13 от 7 Февруари 2017г.

6. Количество на изпитваните образци: 1 брой газова проба.

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1	Дебит на газа	Nm^3/h^*	А795	47,68±4,77	-	$t_{\text{въздуха}} = 12^\circ\text{C}$
2	Метан (CH_4)	Vol. %**		0,58±0,06		
3	Въглероден диоксид (CO_2)	Vol. %**		не се открива		

1	2	3	4	5	6	7
4	Кислород (O ₂)	Vol. %**	A795	20,40±0,10	-	t _{въздуха} =12°C
5	Сероводород (H ₂ S)	ppm***		не се открива	-	
6	Водород (H ₂)	ppm***		не се открива	-	

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

*Nm³/h - дебит на газа преизчислен към нормални атмосферни условия- температура 0° C, атмосферно налягане 101,33 kPa.

**Vol. % - "обеман процент" или съдържание на газа в смеси в (cm³/100 ml) или (cm³/dm³).

***- 1 ppm = 0,0001 Vol. % или 1ppm=1 cm³/m³.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

инж. /Н. Янева/

РЪКОВОДИТЕЛ НА
ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Недялкова/