



KZ.T.08.1489

Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации  
и реинжиниринга»  
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года  
действителен до «27» августа 2024 года

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ ПОЧВЫ НА ГРАНИЦЕ СЗЗ**  
№6 от «08» апреля 2022 г.

Лист 1 из 2

|  |  |
|--|--|
| Заказчик                                       | ТОО «KazPromConsult», г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55   |
| Наименование образца продукции                 | Почва на границах СЗЗ  |
| Место отбора проб                              | ТОО «Алди и К», Жамбылская обл, Байзакский р-н, с. Сарыкемер,<br>ул. Сыпатай батыра №64.<br><u>Площадка полигон ТБО ТОО «Алди и К»</u><br><u>Почва на границе СЗЗ по румбам: юго-восточное, северо-западное,</u><br><u>юго-западное, северное направления.</u> |
| Основание испытания                            | Договор субподряда №13-22 от 06.12.2021 г., ТОО «KazPromConsult»,<br>план-график.  |
| Дата начала испытаний                          | «04» апреля 2022 г.  |
| Дата окончания проведения<br>испытаний         | «08» апреля 2022 г.  |
| Обозначение НД на испытания                    | ГОСТ 26425-85; ГОСТ 26426-85; ГОСТ 26428-85; ГОСТ Р 50686-94;<br>ГОСТ 26204-91; Приказ Министра охраны окружающей среды РК от<br>«21» мая 2007 года №157-п «Об утверждении нормативов предельно-<br>допустимых концентраций химических веществ в почве».       |
| Вид испытаний                                  | Химический анализ  |
| Средства измерений,<br>применяемые при анализе | Фотоколориметр КФК-2; Весы аналитические;<br>Анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ-02-3М»;  |

**УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

|                            |       |                             |   |
|----------------------------|-------|-----------------------------|---|
| Температура, С°            | +27,2 | Давление, мм. рт. ст.       | - |
| Относительная влажность, % | 56    | Направление, скорость ветра | - |

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

| №                           | Наименование показателей | НД на метод испытаний | ПДК по НД, мг/кг | Фактический результат, мг/кг | Границы СЗЗ, м  |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------|---|
| 1                           | 2                        | 3                     | 4                | 5                            | 6   |
| Юго-восточное направление   |                          |                       |                  |                              |   |
| 1                           | Хлориды                  | ГОСТ 26425            | Не нормируется   | 22,3                         | X1=1053;<br>У1= 1363<br>X2=3253;<br>У2= -235;<br>X3=1576;<br>У3=2230; |
| 2                           | Нефтепродукты            | ПНД Ф 16.1.21-98      | Не нормируется   | 6,28                         |   |
| 3                           | Сульфаты                 | ГОСТ 26426-85         | Не нормируется   | 18,4                         |   |
| 4                           | Кальций                  | ГОСТ26428-85          | Не нормируется   | 71,3                         |   |
| 5                           | Магний                   | ГОСТ26428-85          | Не нормируется   | 62,0                         |   |
| Северо-западное направление |                          |                       |                  |                              |   |
| 1                           | Хлориды                  | ГОСТ 26425            | Не нормируется   | 21,6                         | X1=1053;<br>У1= 1363<br>X2=3253;<br>У2= -235;<br>X3=1576;<br>У3=2230; |
| 2                           | Нефтепродукты            | ПНД Ф 16.1.21-98      | Не нормируется   | 6,48                         |   |
| 3                           | Сульфаты                 | ГОСТ 26426-85         | Не нормируется   | 19,4                         |   |
| 4                           | Кальций                  | ГОСТ26428-85          | Не нормируется   | 70,9                         |   |
| 5                           | Магний                   | ГОСТ26428-85          | Не нормируется   | 61,6                         |   |

| №                        | Наименование показателей | НД на метод испытаний | ПДК по НД, мг/кг | Фактический результат, мг/кг | Границы СЗЗ, м  |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------|---|
| 1                        | 2                        | 3                     | 4                | 5                            | 6   |
| Юго-западное направление |                          |                       |                  |                              |   |
| 1                        | Хлориды                  | ГОСТ 26425            | Не нормируется   | 22,7                         | X1=1053;<br>Y1= 1363<br>X2=3253;<br>Y2= -235;<br>X3=1576;<br>Y3=2230; |
| 2                        | Нефтепродукты            | ПНД Ф 16.1.21-98      | Не нормируется   | 6,53                         |   |
| 3                        | Сульфаты                 | ГОСТ 26426-85         | Не нормируется   | 21,3                         |   |
| 4                        | Кальций                  | ГОСТ26428-85          | Не нормируется   | 70,8                         |   |
| 5                        | Магний                   | ГОСТ26428-85          | Не нормируется   | 60,4                         |   |
| Северное направление     |                          |                       |                  |                              |   |
| 1                        | Хлориды                  | ГОСТ 26425            | Не нормируется   | 21,9                         | X1=1053;<br>Y1= 1363<br>X2=3253;<br>Y2= -235;<br>X3=1576;<br>Y3=2230; |
| 2                        | Нефтепродукты            | ПНД Ф 16.1.21-98      | Не нормируется   | 6,46                         |   |
| 3                        | Сульфаты                 | ГОСТ 26426-85         | Не нормируется   | 22,7                         |   |
| 4                        | Кальций                  | ГОСТ26428-85          | Не нормируется   | 71,4                         |   |
| 5                        | Магний                   | ГОСТ26428-85          | Не нормируется   | 62,0                         |   |

|                  |   |                |
|------------------|---|----------------|
| Заведующий ИЛ    |  | Кыдырбаев Г.А. |
|                  | подпись   | Ф.И.О.         |
| Инженер-лаборант |  | Егизбаева А.Б. |
|                  | подпись   | Ф.И.О.         |

Дата выдачи протокола «08» апреля 2022 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

**Испытательной Лаборатории**

ООО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

**Запрещена.**