

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|------------|
| ИЦЭМ ТОО «ЭкоЛюкс-Ас» | | | |
| ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 | Протокол испытаний проб воды | Дата | 05.10.2020 |
| | | СМ ИЦ 03-16-05-01 | |

ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга



г. Степногорск, 7 мкр., 55 здание
тел/факс (71645)3-10-70, 3-66-59, e-mail: ekoluks-as@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЦЭМ
ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
А.Б. Суюнова
10 2020 г.

ПРОТОКОЛ № 0532

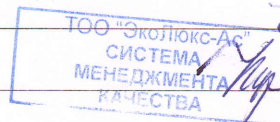
1. Наименование и адрес организации: ИП «Николаев А.А.»
2. Основание: б/договора
3. Наименование продукции: поверхностная вода
4. Место отбора:
 - озеро Жаркуль (лаб. № 1181/20)
 - старое русло р. Николаевская (Каламурза) (лаб. № 1182/20)
5. Дата отбора: 30.09.2020 г.
6. Дата проведения анализа: 01.10.2020 г. – 05.10.2020 г.
7. НД на метод отбора: СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
8. Параметры микроклимата:
 - температура, t(°C): 20,9
 - влажность, W(%): 59
 - атмосферное давление, P (мм.рт.ст.): 738
9. Дополнительная информация (по требованию заказчика)
10. Результаты:

| № лаб | Наименование показателей | Ед. измер. | Фактическая концентрация: | | НД на метод определения |
|-------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | о. Жаркуль | р. Николаевская | |
| 1 | рН | ед. рН | 8,22 | 8,58 | СТ РК ISO 10523-2013 |
| 2 | Запах | баллы | 0 | 0 | СТ РК 3060-2017 |
| 3 | Привкус | баллы | 0 | 0 | ГОСТ 24902-81 |
| 4 | Цветность | градусы | 62,5 | 70,0 | ГОСТ 31868-2012 |
| 5 | Прозрачность | см | 40,0 | 40,5 | СТ РК 3060-2017 |
| 6 | Взвешенные вещества | мг/дм ³ | 6,0 | 5,6 | ГОСТ 26449.1-85 |
| 7 | Растворенный кислород | мг/дм ³ | 9,79 | 10,45 | СТ РК 2518-2014 |
| 8 | Диоксид углерода растворенный | мг/дм ³ | менее 0,5 | менее 0,5 | ГОСТ 26449.3-85 |
| 9 | Сероводород растворенный | мг/дм ³ | менее 0,8 | менее 0,8 | СТ РК 2874-2016 |
| 10 | Аммиак растворенный | мг/дм ³ | менее 0,1 | менее 0,1 | ГОСТ 33045-2014 |
| 11 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 1,28 | 1,52 | ГОСТ 26449.1-85 |
| 12 | Окисляемость бихроматная | мг/дм ³ | 40,0 | 20,0 | ГОСТ 31859-2012 |
| 13 | БПК ₅ | мг/дм ³ | 7,34 | 7,84 | KZ.07.00.01229-2015 |
| 14 | БПК _n * | мг/дм ³ | 5,51 | 5,88 | KZ.07.00.01229-2015 |
| 15 | Аммоний-ион | мг/дм ³ | менее 0,1 | менее 0,1 | ГОСТ 33045-2014 |
| 16 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | менее 0,003 | менее 0,003 | ГОСТ 33045-2014 |
| 17 | Нитрат-ион | мг/дм ³ | 19,04 | 6,64 | ГОСТ 33045-2014 |
| 18 | Фосфат-ион | мг/дм ³ | 0,04 | 0,02 | KZ.07.00.01712-2018 |
| 19 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,16 | 0,30 | СТ РК 2318-2013 |
| 20 | Железо закисное | мг/дм ³ | 0,12 | 0,23 | СТ РК 2318-2013 |

Примечание: * - теоретический расчет БПК_n от БПК₅;

Исполнитель _____

Инженер СМК _____



Е.М. Мухамедьярова

Ж.Ю. Кириллова

Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦЭМ

| | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------|
| ИЦЭМ ТОО «ЭкоЛюкс-Ас» | | | |
| ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 | Протокол радиологического контроля | Дата | 07.10.2020 г. |
| | | СМ ИЦ 03-16-05-09 | |

ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»
Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга



г. Степногорск, 7 мкр., 55 здание
 тел./факс (71645)3-10-70, 3-66-59, e-mail: ekoluks-as@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник ИЦЭМ
 А.Б.Суюнова
 «07» 10 2020 г.

ПРОТОКОЛ № 0422

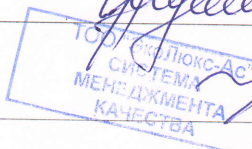
1. Наименование и адрес заказчика: ИП Николаев А.А.
2. Основание: без договора
3. Наименование продукции: Вода
4. Место отбора: поверхностная вода
5. Дата отбора: 30.09.2020г.
6. Дата проведения анализа: 30.09.2020 – 07.10.2020 г.
7. НД на метод определения: ГОСТ 31864-12; СТ РК ISO 9697-2017
 ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом № 155 от 27 февраля 2015 г., санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом № ҚР ДСМ-97 от 26 июня 2019 г., санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом № ҚР ДСМ-148 от 12 декабря 2019 г.
8. Параметры микроклимата:
 - температура, t (°C): + 22
 - влажность, W (%): 64
 - давление, P (мм.рт.ст.): 734
9. Дополнительная информация по требованию заказчика.
10. Результаты:

| № п/п | Лаб. номер | Место отбора | Суммарная альфа-активность, Бк/л | Норма ПДК* для питьевой воды, Бк/л | Суммарная бета-активность, Бк/л | Норма ПДК* для питьевой воды, Бк/л |
|-------|------------|---|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 363/20 | Озеро Жаркуль | 0,07 | 0,1 | 0,2 | 1,0 |
| 2 | 364/20 | Старое русло р.Николаевская (Каламурза) | 0,08 | 0,1 | 0,18 | 1,0 |

Примечание: * - нормы по ПДК представлены согласно Санитарным правилам № 209 от 16.03.2015г.

Исполнитель _____ Н.А.Шулагина

Инженер СМК _____ Ж.Ю.Кириллова



Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦЭМ