

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.510684, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 08.04.2014

143530, Московская область, г. Дедовск, ул. Ударная, д. 3а. Тел.: 8(498)31-9-03-20, email: istra@cgemo.ru.

ИНН 5029081629, КПП 501702001, ОГРН 1055005109147



УТВЕРЖДАЮ:

Зам. руководителя ИЛЦ
Антонова О.А.
« 9 » сентября 2021 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3.9396 от 9 сентября 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Ленинский Луч"
2. **Юридический адрес:** Московская область, Красногорский район, с. Петрово-Дальнее, Правление
3. **Наименование образца (пробы):** вода из скважины
4. **Место отбора:** ООО "Ленинский Луч", Московская область, Красногорский район, вода из скважины с. Дмитровское ВЗУ
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 23.08.2021 13:00
Ф.И.О., должность: Мокин В.Л., зам. ген. директора
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.08.2021 14:00
Проба отобрана заявителем самостоятельно. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 2278
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор по производственному контролю № 0477/046 от 17.08.2021
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 01.02.03.21.9396 41

9. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1 | Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 1828 | 14093-04 | СП 3024280 от 08.09.2020 | 07.09.2021 |
| 2 | Анализатор ртути "РА-915+" | 896 | 58020-14 | С-МА/09-06-2021/69966719 от 09.06.2021 | 08.06.2022 |
| 3 | Портативный турбидиметр с ИК - диодом HI 98713 | SN J0078536 | 64431-16 | ТТ 0144942 от 10.11.2020 | 09.11.2021 |
| 4 | pH-метр/иономер ТА-Ион | 011 | 44074-10 | С-ТТ/01-02-2021/33413936 от 01.02.2021 | 31.01.2022 |
| 5 | Система капиллярного электрофореза Капель 105 | 544 | 17727-06 | С-МА/10-03-2021/43408607 от 10.03.2021 | 09.03.2022 |
| 6 | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 | 294 | 17309-08 | С-МА/18-08-2021/87697194 от 18.08.2021 | 17.08.2022 |
| 7 | Спектрометр атомно-абсорбционный contrAA 300 | 1600498 | 35365-07 | С-ТТ/19-08-2021/87774882 от 19.08.2021 | 18.08.2022 |

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|-------------------------|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 8 | Спектрофотометр Cary 60 | МУ 16080013 | 49189-12 | ТТ 0144846 от 16.10.2020 | 15.10.2021 |

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11. Место осуществления деятельности: 143530, Московская область, г. Дедовск, ул. Больничная, д. 4
143500, Московская область, г. Истра, ул. Московская, д. 48

12. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|--|--------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 23.08.2021 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9396 - 3803 испытания проведены по адресу: 143530, Московская область, г. Дедовск, ул. Больничная, д. 4 дата начала испытаний 23.08.2021 14:30 дата выдачи результата 26.08.2021 14:02 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 (п.5) |
| 2 | Цветность | градус | 5,09±1,50 | не более 20 | ГОСТ 31868 (п.5) |
| 3 | Мутность (по каолину) | мг/дм ³ | 1,28±0,19 | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164 (п.6) |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 23.08.2021 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9396 - 3803 испытания проведены по адресу: 143530, Московская область, г. Дедовск, ул. Больничная, д. 4 дата начала испытаний 23.08.2021 14:30 дата выдачи результата 26.08.2021 14:02 | | | | | |
| 1 | Аммиак (по азоту) | мг/дм ³ | 0,33±0,07 | не более 2,0 | ГОСТ 33045 (п.5) |
| 2 | Полифосфаты (по PO ₄ 3-) | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 3,5 | ГОСТ 18309 (п.5) |
| 3 | Водородный показатель | ед. рН | 7,46±0,05 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 4 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 232±23 | не более 1000 | ГОСТ 18164 |
| 5 | Жесткость общая | °Ж | 6,05±0,30 | не более 7,0 | ГОСТ 31954 (п.4) |
| 6 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 2,78±0,28 | не более 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 7 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные | мг/дм ³ | менее 0,025 | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 8 | Фенольный индекс | мг/дм ³ | менее 0,0005 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (п.4.2) |
| 9 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | менее 0,2 | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 10 | Нитраты (по NO ₃ -) | мг/дм ³ | менее 0,2 | не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 11 | Сульфаты (SO ₄ 2-) | мг/дм ³ | 64,0±6,4 | не более 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 12 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | 23,2±2,3 | не более 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 13 | Фториды (F-) | мг/дм ³ | 1,13±0,11 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 14 | Литий | мг/дм ³ | 0,020±0,006 | не более 0,03 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 15 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | 0,33±0,08 | не более 0,3 | ГОСТ 4011 (п.2) |
| 16 | Стронций (Sr 2+) | мг/дм ³ | 1,12±0,22 | не более 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Образец поступил 23.08.2021 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9396 - 3803 испытания проведены по адресу: 143500, Московская область, г. Истра, ул. Московская, д. 48 дата начала испытаний 23.08.2021 14:30 дата выдачи результата 27.08.2021 17:14 | | | | | |
| 17 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм ³ | 0,024±0,007 | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 18 | Никель (Ni, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,001 | не более 0,02 | ГОСТ 31870 |
| 19 | Алюминий (Al3+) | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 0,2 | ГОСТ 31870 |
| 20 | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,001 | не более 1,0 | ГОСТ 31870 |
| 21 | Цинк (Zn2+) | мг/дм ³ | 0,0030±0,0008 | не более 5,0 | ГОСТ 31870 |
| 22 | Мышьяк (As, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,005 | не более 0,01 | ГОСТ 31870 |
| 23 | Селен (Se, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,002 | не более 0,01 | ГОСТ 31870 |
| 24 | Кадмий (Cd, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,0001 | не более 0,001 | ГОСТ 31870 |
| 25 | Ртуть (Hg, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,0001 | не более 0,0005 | ГОСТ 31950 (метод 1) |
| 26 | Свинец (Pb, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,001 | не более 0,01 | ГОСТ 31870 |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 23.08.2021 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 9396 - 8298 испытания проведены по адресу: 143530, Московская область, г. Дедовск, ул. Больничная, д. 4 дата начала испытаний 23.08.2021 14:10 дата выдачи результата 05.09.2021 20:21 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | КОЕ/мл | 3 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 (п.8.1) |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-----------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 2 | Общие колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 (п.8.2, п.8.3) |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 (п.8.2, п.8.3) |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Кул

Кулевец О. В., нач. ООКПиВР