

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
в городах Пушкино, Серпухов, Серпуховском, Чеховском районах.
Аккредитованный испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

142214, Московская область, г. Серпухов, ул. Российская, д.26 Телефон: 37-42-69 Факс: 37-42-69 E-mail: serpuhov@cgemo.ru
ИНН 5029081629 КПП 504302001 ОГРН 1055005109147

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 13.594/1 от 26 февраля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Ассоциация Олвиль

2. Юридический адрес: Московская область, г.о. Чехов, д. Большое Петровское, КП Олвиль

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода питьевая

4. Место отбора: Ассоциация Олвиль Московская область, г.о. Чехов, д. Большое Петровское, КП Олвиль, скважина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.02.2020 09:00

Ф.И.О., должность: Евдокимова М. А., специалист филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Пушкино, Серпухов, Серпуховском, Чеховском районах.

Условия доставки: доставлено автотранспортом, контейнер-холодильник, t+4°C, пломбир №20

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.02.2020 11:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 218

Цель исследований, основание: Проведение мероприятий по договору, договор № 14-С от 29.01.2020

Проба отобрана в присутствии управляющий Пенчук Р.А.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 1.20.595 13

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости «Флюорат – 02-3М»	№1061	СП 2686224 от 27.08.2019	26.08.2020

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.02.2020 11:30 Лабораторный номер 595 - 249 Дата начала испытаний 05.02.2020 11:30 Дата окончания испытаний 06.02.2020 10:16					
1	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

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

Морозова И. Э., оператор

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ

Хренова З.Н.

Протокол № 13.595 распечатан 26.02.2020

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛЦ запрещена.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 13.594 от 26 февраля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Ассоциация Олвиль

2. **Юридический адрес:** Московская область, г.о. Чехов, д. Большое Петровское, КП Олвиль

3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** Ассоциация Олвиль Московская область, г.о. Чехов, д. Большое Петровское, КП Олвиль, скважина

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.02.2020 09:00

Ф.И.О., должность: Евдокимова М. А., специалист филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Пушкино, Серпухов, Серпуховском, Чеховском районах.

Условия доставки: доставлено автотранспортом, контейнер-холодильник, t+4°C, пломбир №20

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.02.2020 11:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 218

Цель исследований, основание: Проведение мероприятий по договору, договор № 14-С от 29.01.2020

Проба отобрана в присутствии управляющий Пенчук Р.А.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы):** 1.2.3.20.594 13

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	№1483	2383 от 01.04.2019	31.03.2020
2	Анализатор жидкости «Флюорат – 02-3М»	№1061	СП 2686224 от 27.08.2019	26.08.2020
3	Анализатор фотометрический Spectroquant NOVA 60A	№ 06430742	АБ0358974 от 10.01.2020	09.01.2021
4	Весы лабораторные электронные Adventurer AR 2140	№ 1226220269	АБ0197921 от 18.07.2019	17.07.2020
5	Колориметр фотоэлектрический КФК-3	№ 0500134	АБ 0199978 от 07.08.2019	06.08.2021
6	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма- излучающих нуклидов "Прогресс"	№1441	АБ 0279727 от 23.01.2020	23.01.2021
7	pH-метр «Эксперт-pH»	№2863	АБ 0159399 от 20.06.2019	19.06.2020
8	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	№1392	СП 2660351 от 27.08.2019	26.08.2020

9	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	№815	СП 2620433 от 28.08.2019	27.08.2020
10	Спектрофотометр CARY 60	№ МУ16080014	АБ0351944 от 18.10.2019	17.10.2020
11	Хроматограф газовый "Кристалл-2000М"	№871	АБ 0110127 от 26.08.2019	25.08.2020

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.02.2020 11:30 Лабораторный номер 594 - 248 Дата начала испытаний 05.02.2020 11:30 Дата окончания испытаний 13.02.2020 10:16					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.02.2020 11:30 Лабораторный номер 594 - 248 Дата начала испытаний 05.02.2020 11:30 Дата окончания испытаний 13.02.2020 10:16					
1	2,4-Д	мг/л	менее 0,0001	не более 0,03	МУК 4.1.1132-02
2	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014
3	Водородный показатель	ед. рН	7,38±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
4	Сухой остаток	мг/дм ³	199,0±20,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,55±0,11	не более 5	МУ 4055-85
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Нитрат-ион	мг/дм ³	8,95±0,90	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Сульфат-ион	мг/дм ³	7,75±0,78	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Хлорид-ион	мг/дм ³	3,75±0,90	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Фторид-ион	мг/дм ³	0,21±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
14	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,035	МВИ 01.1:1.2.4.47-06 (ФР 1.31.2007.03331)
15	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012
16	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
17	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,5	МВИ 01.1:1.2.3.4.11-05
18	Хром	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
19	Марганец	мг/дм ³	0,014±0,003	не более 0,1	МВИ 01.1:1.2:2.15-05
20	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
21	Никель	мг/дм ³	0,001±0,000	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
22	Медь	мг/дм ³	0,006±0,002	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
23	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1	ГОСТ 31870-2012
24	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
25	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
26	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,25	ГОСТ 31870-2012
27	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012
28	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,03	ГОСТ 31870-2012
29	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
30	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм ³	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 31858-2012
31	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм ³	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 31858-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.02.2020 11:10 Лабораторный номер 594 - 324 Дата начала испытаний 05.02.2020 11:10 Дата окончания испытаний 07.02.2020 10:50					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	число бактерий	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.02.2020 11:30 Лабораторный номер 594 - 25 Дата начала испытаний 13.02.2019 11:30 Дата окончания испытаний 20.02.2020 11:45					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 7	не более 60	МВИ №40090.3 Н 700
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,01	не более 0,2	МВИ №SARC 13.1.001
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МВИ №SARC 13.1.001

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: _____ Морозова И. Э., оператор

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ



Хренова З.Н.