



**Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоДело»  
(ООО «ЭкоДело»)**

Юр. адрес: 350015, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Промышленная, 19/1, кв. 17  
Факт. адрес: 350051, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Федора Лузана, д.34/  
ул. Шоссе Нефтяников, д.32  
ИНН 2310167846, КПП 231001001

**Аналитическая лаборатория ООО «ЭкоДело»**

Факт. адрес: 350051, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Федора Лузана, д.34/ ул. Шоссе Нефтяников, д.32

Тел./факс 8-900-287-40-77 / 861-225-10-17; E-mail: 89002874077@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ RA. RU. 21АН13

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 08.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель АЛ ООО «ЭкоДело»

А.М. Головина

(подпись)

31.05.2021

(дата)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2021ФХО/В391 от 31.05.2021



**Наименование объекта (образца) испытаний:** вода питьевая

**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Наименование Заказчика, адрес юридический, ИНН	Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования Усть-Лабинский район «Водоканал» 352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61; ИНН 2373017106
Адрес фактический Заказчика	352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61
Место и точка отбора проб/проведения измерений	Артезианские скважины Точка № 4 - Ст. Ладожская, ул. Лебедева, артезианская скважина № 5084 Точка № 5 - Ст. Ладожская, ул. Лебедева, артезианская скважина № 4021 Точка № 6 - Ст. Ладожская, восточная часть станицы, артезианская скважина № 7444
№ и дата акта (-ов) отбора/приема пробы	Акт № 3 от 25.05.2021
Дата принятия пробы	25.05.2021
Дата начала проведения испытаний	25.05.2021
Дата окончания проведения испытаний	31.05.2021

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат	Неопределенность (погрешность)
Точка № 4 - Ст. Ладожская, ул. Лебедева, артезианская скважина № 5084					
1	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Градус	2,4	1,0

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат	Неопределенность (погрешность)
2	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (издание 2019 года)	ЕМФ	Менее 1	-
3	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	Баллы	0	-
4	Запах	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	Баллы	0	-
5	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)	ед. рН	8,0	0,2
6	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	°Ж	3,2	0,5
7	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 года)	мг/дм³	394	35
8	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм³	0,52	0,10
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)	мг/дм³	0,067	0,016
10	Сульфаты (сульфат-ионы)	ГОСТ 31940-2012 п.5	мг/дм³	116	12
11	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, п. 5	мг/дм³	Менее 0,1	-
12	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,1	-
13	Нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,02	-
14	Фосфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм³	0,11	0,02
15	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2020 года)	мг/дм³	85	10
16	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (издание 2004 года)	мг/дм³	Менее 0,04	-
17	Кадмий	ФР.1.31.2011.10126	мг/дм³	Менее 0,0001	-
18	Медь		мг/дм³	Менее 0,005	-
19	Марганец		мг/дм³	0,060	0,019
20	Мышьяк	ГОСТ 4152-89	мг/дм³	Менее 0,01	-
21	Никель	ФР.1.31.2011.10126	мг/дм³	Менее 0,01	-
22	Свинец		мг/дм³	0,00092	0,00031
23	Фторид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	мг/дм³	0,12	0,04
24	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016 года)	мг/дм³	Менее 0,01	-
25	Ртуть	ГОСТ 31866-2012	мг/дм³	Менее 0,00005	-
26	Цинк	ФР.1.31.2011.10126	мг/дм³	Менее 0,01	-



№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат	Неопределенность (погрешность)
27	Молибден	ГОСТ 18308-72	мг/дм³	0,0035	0,0014
28	Общий хлор	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018 года)	мг/дм³	Менее 0,05	-
Точка № 5 - Ст. Ладожская, ул. Лебедева, артезианская скважина № 4021					
1	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Градус	3,9	1,5
2	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (издание 2019 года)	ЕМФ	Менее 1	-
3	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	Баллы	0	-
4	Запах	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	Баллы	0	-
5	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)	ед. рН	8,1	0,2
6	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	°Ж	2,4	0,4
7	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 года)	мг/дм³	355	32
8	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм³	0,48	0,10
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)	мг/дм³	0,10	0,02
10	Сульфаты (сульфат-ионы)	ГОСТ 31940-2012 п.5	мг/дм³	91	9
11	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, п. 5	мг/дм³	0,51	0,10
12	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,1	-
13	Нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,02	-
14	Фосфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм³	0,14	0,02
15	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2020 года)	мг/дм³	69	8
16	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (издание 2004 года)	мг/дм³	Менее 0,04	-
17	Кадмий	ФР.1.31.2011.10126	мг/дм³	Менее 0,0001	-
18	Медь		мг/дм³	Менее 0,005	-
19	Марганец		мг/дм³	0,030	0,010
20	Мышьяк	ГОСТ 4152-89	мг/дм³	Менее 0,01	-
21	Никель	ФР.1.31.2011.10126	мг/дм³	Менее 0,01	-
22	Свинец		мг/дм³	0,00074	0,00025
23	Фторид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	мг/дм³	Менее 0,1	-

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат	Неопределенность (погрешность)
24	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016 года)	мг/дм³	Менее 0,01	-
25	Ртуть	ГОСТ 31866-2012	мг/дм³	Менее 0,00005	-
26	Цинк	ФР.1.31.2011.10126	мг/дм³	0,015	0,007
27	Молибден	ГОСТ 18308-72	мг/дм³	0,0035	0,0014
28	Общий хлор	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018 года)	мг/дм³	Менее 0,05	-
Точка № 6 - Ст. Ладожская, восточная часть станицы, артезианская скважина № 7444					
1	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Градус	7,8	3,1
2	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (издание 2019 года)	ЕМФ	2,4	0,5
3	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	Баллы	0	-
4	Запах	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	Баллы	0	-
5	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)	ед. рН	8,1	0,2
6	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	°Ж	3,5	0,5
7	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 года)	мг/дм³	419	38
8	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм³	0,52	0,10

### 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Информация об особых условиях испытаний, в частности условия окружающей среды, представлены в «Журнале регистрации условий окружающей среды». Испытания проведены для Муниципального унитарного предприятия муниципального образования Усть-Лабинского района «Водоканал».

Протокол оформил: Заведующая ФХО



С.А. Илиева

(подпись)

#### Примечания:

1. Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к объектам (образцам), прошедшим испытания.
2. Использование результатов испытаний, указанных в настоящем протоколе, разрешается при условии ссылки на настоящий протокол.
3. Метод отбора проб (образцов) и план отбора (при необходимости), использованные лабораторией, указан в акте отбора проб.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й





**Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоДело»  
(ООО «ЭкоДело»)**

Юр. адрес: 350015, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Промышленная, 19/1, кв. 17  
Факт. адрес: 350051, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Федора Лузана, д.34/  
ул. Шоссе Нефтяников, д.32  
ИНН 2310167846, КПП 231001001

**Аналитическая лаборатория ООО «ЭкоДело»**

Факт. адрес: 350051, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Федора Лузана, д.34/ ул.  
Шоссе Нефтяников, д.32

Тел./факс 8-900-287-40-77 / 861-225-10-17; E-mail: 89002874077@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

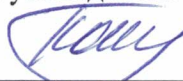
№ RA. RU. 21AH13

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 08.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель АЛ ООО «ЭкоДело»

  
(подпись)

А.М.Головина

31.05.2021

(дата)

МП

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 2021МО/В391 от 31.05.2021**

**Наименование объекта (образца) испытаний:** вода подземных источников питьевого водоснабжения

**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Наименование Заказчика, адрес юридический, ИНН	Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования Усть-Лабинский район «Водоканал» 352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61; ИНН 2373017106
Адрес фактический Заказчика	352330, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Октябрьская, 61
Место и точка отбора проб/проведения измерений	Артезианские скважины Точка № 4 - Ст. Ладожская, ул. Лебедева, артезианская скважина № 5084 Точка № 5 - Ст. Ладожская, ул. Лебедева, артезианская скважина № 4021 Точка № 6 - Ст. Ладожская, восточная часть станицы, артезианская скважина № 7444
№ и дата акта (-ов) отбора/приема пробы	Акт № 3 от 25.05.2021
Дата принятия пробы	25.05.2021
Дата начала проведения испытаний	25.05.2021
Дата окончания проведения испытаний	28.05.2021

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат
Точка № 4 - Ст. Ладожская, ул. Лебедева, артезианская скважина № 5084				
1	ОМЧ	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/мл	0
2	ОКБ	МУК 4.2.1018-01, п.8.2.	КОЕ ОКБ/100 мл	Не обнаружены
3	ТКБ	МУК 4.2.1018-01, п.8.2.	КОЕ ТКБ/100 мл	Не обнаружены
Точка № 5 - Ст. Ладожская, ул. Лебедева, артезианская скважина № 4021				
1	ОМЧ	МУК 4.2.1018-01	КОЕ/мл	0
2	ОКБ	МУК 4.2.1018-01, п.8.2.	КОЕ ОКБ/100 мл	Не обнаружены
3	ТКБ	МУК 4.2.1018-01, п.8.2.	КОЕ ТКБ/100 мл	Не обнаружены
Точка № 6 - Ст. Ладожская, восточная часть станицы, артезианская скважина № 7444				

## 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Информация об особых условиях испытаний, в частности условия окружающей среды, представлены в «Журнале регистрации условий окружающей среды».

Испытания проведены для Муниципального унитарного предприятия муниципального образования Усть-Лабинского района «Водоканал».

Протокол оформил: Заведующая ФХО

  
(подпись)

С.А. Илиева

### Примечания:

1. Результаты испытаний, указанные в настоящем протоколе, относятся только к объектам (образцам), прошедшим испытания.
2. Использование результатов испытаний, указанных в настоящем протоколе, разрешается при условии ссылки на настоящий протокол.
3. Метод отбора проб (образцов) и план отбора (при необходимости), использованные лабораторией, указан в акте отбора проб.

К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й