



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

Юр. адрес: 350015, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Промышленная, 19/1, кв. 17

Факт. адрес: 350020, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Шоссе Нефтяников, д.32

ИНН 2310167846, КПП 231001001

Аналитическая лаборатория ООО «ЭкоДело»

Факт. адрес: 350020, Краснодарский край, г. Краснодар, 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 лаборатории

ООО «ЭкоДело»


(подпись)

О.А. Щавлева

28.10.2021

(дата)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2021ФХО/В1037 от 28.10.2021



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 №3 - Ст. Ладожская, водозабор Западный дополнительный, артезианская скважина № 7349 Точка №4 - Ст. Ладожская, водозабор Западный дополнительный, артезианская скважина № 7350 Точка №5 - Ст. Ладожская, водозабор Западный дополнительный, артезианская скважина № 7363
№ и дата акта (-ов) отбора/приема пробы	Акт № 2/В1037 от 14.10.2021
Дата принятия пробы	14.10.2021
Дата начала проведения испытаний	14.10.2021
Дата окончания проведения испытаний	20.10.2021

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат	Неопределенность (погрешность)
Точка № 3					
1	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Градус	5,3	2,1
2	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (издание 2019 года)	ЕМФ	Менее 1	-

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат	Неопределенность (погрешность)
3	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2	Балл	1	-
4	Запах	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	Баллы	1	-
5	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2018 года)	ед. рН	8,2	0,2
6	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	°Ж	1,3	0,2
7	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 года)	мг/дм³	300	27
8	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм³	Менее 0,25	-
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)	мг/дм³	0,15	0,04
10	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, п. 5	мг/дм³	0,54	0,11
11	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,1	-
12	Нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,02	-
13	Фосфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм³	0,11	0,02
14	Сульфаты (сульфат-ионы)	ГОСТ 31940-2012, п. 5	мг/дм³	67	7
15	Фторид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	мг/дм³	0,11	0,03
16	Цинк	ФР.1.31.2011.10126	мг/дм³	Менее 0,005	-
17	Марганец		мг/дм³	0,034	0,011
18	Свинец		мг/дм³	Менее 0,0002	-
19	Кадмий		мг/дм³	Менее 0,0001	-
20	Медь		мг/дм³	Менее 0,005	-
21	Никель		мг/дм³	Менее 0,002	-
22	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (издание 2004 года)	мг/дм³	Менее 0,04	-
23	Мышьяк	ГОСТ 4152-89	мг/дм³	Менее 0,01	-
24	Ртуть	ГОСТ 31866-2012	мг/дм³	Менее 0,00005	-
25	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016 года)	мг/дм³	Менее 0,01	-
26	Молибден	ГОСТ 18308-72	мг/дм³	Менее 0,01	-
27	Общий хлор	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018 года)	мг/дм³	Менее 0,05	-
28	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2020 года)	мг/дм³	28	3

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат	Неопределенность (погрешность)
Точка № 4					
1	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Градус	2,1	0,8
2	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (издание 2019 года)	ЕМФ	Менее 1	-
3	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2	Балл	1	-
4	Запах	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	Баллы	1	-
5	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года)	ед. рН	8,3	0,2
6	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	°Ж	1,2	0,2
7	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 года)	мг/дм³	303	27
8	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм³	Менее 0,25	-
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)	мг/дм³	0,081	0,019
10	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, п. 5	мг/дм³	Менее 0,1	-
11	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,1	-
12	Нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,02	-
13	Фосфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм³	0,19	0,03
14	Сульфаты (сульфат-ионы)	ГОСТ 31940-2012, п. 5	мг/дм³	77	8
15	Фторид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	мг/дм³	0,14	0,04
16	Цинк	ФР.1.31.2011.10126	мг/дм³	Менее 0,005	-
17	Марганец		мг/дм³	0,023	0,007
18	Свинец		мг/дм³	Менее 0,0002	-
19	Кадмий		мг/дм³	Менее 0,0001	-
20	Медь		мг/дм³	Менее 0,005	-
21	Никель		мг/дм³	Менее 0,002	-
22	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (издание 2004 года)	мг/дм³	Менее 0,04	-
23	Мышьяк	ГОСТ 4152-89	мг/дм³	Менее 0,01	-
24	Ртуть	ГОСТ 31866-2012	мг/дм³	Менее 0,00005	-
25	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016 года)	мг/дм³	Менее 0,01	-

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат	Неопределенность (погрешность)
26	Молибден	ГОСТ 18308-72	мг/дм³	Менее 0,01	-
27	Общий хлор	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018 года)	мг/дм³	Менее 0,05	-
28	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2020 года)	мг/дм³	35	4
Точка № 5					
1	Цветность	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Градус	Менее 1	-
2	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (издание 2019 года)	ЕМФ	Менее 1	-
3	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2	Балл	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	8,3	0,2
6	Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012	°Ж	1,6	0,2
7	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 года)	мг/дм³	301	27
8	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг/дм³	Менее 0,25	-
9	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 года)	мг/дм³	0,060	0,014
10	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014, п. 5	мг/дм³	Менее 0,1	-
11	Нитрат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,1	-
12	Нитрит-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 года)	мг/дм³	Менее 0,02	-
13	Фосфат-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	мг/дм³	1,6	0,2
14	Сульфаты (сульфат-ионы)	ГОСТ 31940-2012, п. 5	мг/дм³	81	8
15	Фторид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)	мг/дм³	0,18	0,06
16	Цинк	ФР.1.31.2011.10126	мг/дм³	Менее 0,005	-
17	Марганец		мг/дм³	0,019	0,006
18	Свинец		мг/дм³	Менее 0,0002	-
19	Кадмий		мг/дм³	Менее 0,0001	-
20	Медь		мг/дм³	Менее 0,005	-
21	Никель		мг/дм³	Менее 0,002	-
22	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (издание 2004 года)	мг/дм³	Менее 0,04	-

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методику испытаний	Единицы измерения	Результат	Неопределенность (погрешность)
23	Мышьяк	ГОСТ 4152-89	мг/дм³	Менее 0,01	-
24	Ртуть	ГОСТ 31866-2012	мг/дм³	Менее 0,00005	-
25	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2016 года)	мг/дм³	Менее 0,01	-
26	Молибден	ГОСТ 18308-72	мг/дм³	Менее 0,01	-
27	Общий хлор	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018 года)	мг/дм³	Менее 0,05	-
28	Хлорид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2020 года)	мг/дм³	36	4

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: Эколог


(подпись)

А.Ю. Буримская

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