

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Подольска  
(МУП «Водоканал» г. Подольска)

Юридический адрес: 142105, Московская область, г. Подольск, ул. Пионерская д.16

### ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

### КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ОСАДКОВ, ПОЧВЫ (ИЦ ККВОП)

142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, 256, тел. 8(4967)69-67-90, e-mail: pdls\_vodokanal@mosreg.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АН71



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЦ ККВОП

*Ю.С. Марушко*

07.02.2022 г.

### Протокол испытаний № 516 от 07.02.2022 г.

1. Наименование заказчика: МУП «Водоканал»
2. Юридический адрес заказчика: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
3. Фактический адрес места осуществления деятельности: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
4. Объект исследований (испытаний): Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
5. Цель проводимых работ: тпк
6. Место отбора пробы: ВНС Гулёво, г. Подольск, ул. Роцинская, д. 55
7. Точка отбора: кран насоса
8. План и метод отбора: см. Акт отбора пробы №516 от 01.02.2022
9. Дата отбора пробы: 01.02.2022
10. Дата получения пробы: 01.02.2022
11. Время регистрации пробы: 13:50:00
12. Регистрационный номер пробы: 516
13. Дата проведения исследований (испытаний): с 01.02.2022 по 03.02.2022.
14. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

N п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	ПДК/Норматив	Единицы измерений	Результаты испытаний	Погрешность (неопределённость)
1	АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000 (изд. 2014 г.)	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	<0,025	-
2	Запах	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	1	-
3	Цинк (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,023	±0,006
4	Медь (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
5	Марганец (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020 г.)	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-
6	Литий (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,035	±0,011
7	Стронций (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	7,0	мг/дм <sup>3</sup>	6,9	±1,4
8	Сухой остаток	ГОСТ 18164-72	1000	мг/дм <sup>3</sup>	430	±52
9	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2017 г.)	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	0,0060	±0,0030
10	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.)	6-9	ед.рН	7,4	±0,2
11	Хлороформ	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,06	мг/дм <sup>3</sup>	0,0050	±0,0025
12	Привкус	ГОСТ Р 57164-2016	2	балл	1	-
13	Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, п.9	45	мг/дм <sup>3</sup>	7,1	±1,1
14	Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72, п.2	350	мг/дм <sup>3</sup>	25,0	±5,8
15	Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012, п.5	500	мг/дм <sup>3</sup>	54,0	±5,4
16	Фторид-ион	ГОСТ 4386-89, п.1	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	1,4	±0,1
17	Цветность	ГОСТ 31868-2012, п.5	20	градус	3,1	±0,9
18	Жёсткость	ГОСТ 31954-2012, п.4	7	градус Ж	6,7	±1,0
19	Тетрахлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	0,0018	±0,0008

20	Четырёххлористый углерод	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	0,0010	±0,0004
21	Трихлорэтилен	ГОСТ 31951-2012, п.6	0,005	мг/дм <sup>3</sup>	0,0017	±0,0005
22	Фенолы	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010 г.)	н/н	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	-
23	Бор	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	0,41	±0,07
24	Мутность	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (изд. 2019 г.)	2,6	ЕМФ	1,2	±0,2
25	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	0,68	±0,14
26	Общее микробное число	МУК 4.2.1018-01	50	КОЕ в 1 мл	0	-
27	Обобщённые колиформные бактерии	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	-

Примечание:

ПДК/Норматив, согласно СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Результат анализа водородного показателя (рН) представлен средним арифметическим значением двух параллельных определений.

Мнения и интерпретации \_\_\_\_\_

Отбор пробы произведен в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Протокол составлен на 2-х страницах в 2-х экземплярах.

Копирование протокола без разрешения ИЦ ККВОП запрещено.

Ответственный за проверку протокола  
Зам. начальника ИЦ ККВОП

  
Ю. А. Дмитриева

Ответственный за оформление протокола  
Лаборант ИЦ ККВОП

  
С. Н. Крамаренко

Конец протокола

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» города Подольска  
(МУП «Водоканал» г. Подольска)

Юридический адрес: 142105, Московская область, г. Подольск, ул. Пионерская д.16

### ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

### КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, ОСАДКОВ, ПОЧВЫ (ИЦ ККВОП)

142116, г. Подольск, Домодедовское шоссе, 256, тел. 8(4967)69-67-90, e-mail: pdls\_vodokanal@mosreg.ru

#### Протокол испытаний № 39 от 07.02.2022 г.

1. Наименование заказчика: МУП «Водоканал»
2. Юридический адрес заказчика: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
3. Фактический адрес места осуществления деятельности: г. Подольск, ул. Пионерская, д.16
4. Объект исследований (испытаний): Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
5. Цель проводимых работ: пнк
6. Место отбора пробы: ВНС Гулёво, г. Подольск, ул Роцинская, д. 55
7. Точка отбора: кран насоса
8. Дата отбора пробы: 01.02.2022
9. Дата получения пробы: 01.02.2022
10. Время регистрации пробы: 13:50:00
11. Регистрационный номер пробы: 516
12. Дата проведения исследований (испытаний): с 01.02.2022 по 07.02.2022.
13. Результаты исследований (испытаний) и измерений:

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытаний	Единицы измерений	Результаты испытаний
1	Железо общее (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	0,18
2	Свинец (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001
3	Никель (растворённая форма)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,002
4	Escherichia coli	ГОСТ 31955.1-2013, п.8.3	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено
5	Энтерококки	ГОСТ 34786-2021	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено

Отбор пробы произведен в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

Протокол составлен на 1-й странице в 2-х экземплярах.

Копирование протокола без разрешения ИЦ ККВОП запрещено.

Начальник ИЦ ККВОП



Ю. С. Марушко

Ответственный за проверку протокола  
Зам. начальника ИЦ ККВОП



Ю. А. Дмитриева

Ответственный за оформление протокола  
Лаборант ИЦ ККВОП



С. Н. Крамаренко

Конец протокола