

# АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО САНАТОРИЙ «ЯНГАН-ТАУ»

## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

<b>Юридический адрес и адрес местонахождения:</b> 452492 Республика Башкортостан Салаватский район, село Янгантау, ул. Центральная, 20 <b>Телефон, факс:</b> (34777) 2-12-95 ИНН 0240007225, КПП 024001001	<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО</b> № ЦСМ РБ.ОСИ.ПП. 03069 от 30.03.2018г. срок действия 30.03.2021г.
--	--

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 736

от «27» марта 2020 года

1. **Наименование пробы (образца):** Вода питьевая (централизованное водоснабжение)
2. **Дата и время отбора пробы (образца):** 24.03.2020г. 09 часов 30 минут
3. **Дата и время доставки пробы (образца):** 24.03.2020г. 10 часов 00 минут
4. **Цель исследования:** Производственный контроль, на соответствие требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01
5. **Объект, где производился отбор пробы (образца):** Резервуар чистой воды
6. **Период проведения исследований:** 24.03.2020г. – 27.03.2020г.
7. **Изготовитель** \_\_\_\_\_
8. **Дата изготовления:** \_\_\_\_\_
9. **Объем партии:** \_\_\_\_\_
10. **Тара, упаковка, объем пробы:** 3.0 л п/э бутылка, 0,5 л стеклянная стерильная посуда
11. **НД на метод отбора:** ГОСТ 31861-2012
12. **Условия транспортировки:** автотранспорт
13. **Условия хранения:** от + 5°C до +20°C
14. **Наименование СИ и ИО, сведения о государственной поверке (аттестации):**

Наименование СИ, ИО	Заводской номер	Свидетельство о поверке, протокол аттестации	Дата поверки, испытания	Срок, до
Фотометр КФК-3	№ 1470048	№ 3039	18.06.2019г.	18.06.2022г.
метр «рН-150МА»	№ 030863	№ 11/10163	20.08.2019г.	19.08.2020г.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

  
Подпись

Усманова З.Ю.  
Ф.И.О.

М.П.



№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний, погрешность	ПДК, не более	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на метод испытаний
	2	3	4	5	6

**Органолептические показатели**

1	Вкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
2	Запах	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
3	Цветность	менее 1,0	20	градусы	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016, п.6

**Обобщенные показатели**

5	Водородный показатель	6,9±0,2	6,0-9,0	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,2±0,9	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012
7	Сухой остаток	339,9±34,0	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
8	Окисляемость перманганатная	0,40±0,08	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99

**Неорганические вещества**

9	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,1	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
10	Нитрат-ион (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	1,1±0,2	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, п.5
11	Нитрит-ион	0,018±0,009	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, п.6
12	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, п.5
13	Сульфат-ион (SO <sub>4</sub> )	37,7±4,3	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
14	Хлорид-ион (Cl <sup>-</sup> )	30,5±1,4	350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
15	Медь (Cu, суммарно)	0,09±0,02	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4388-72

Испытания проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Медицинский лабораторный техник	Губайдуллина К.У.	
Медицинский лабораторный техник	Емаева Л.А.	

**Микробиологические исследования**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	ПДК	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на метод исследований
	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число	менее 10	не более 50	число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант	Усманова З.Ю.	
Фельдшер-лаборант	Фаттахова И.Р.	

**Заключение:** Образец «Вода питьевая» по проведенным исследованиям соответствует требованиям Сан ПиН 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».