

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть  
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)  
 Дата (ы) проведения лабораторных исследований 11.12.2023 – 21.12.2023  
 Регистрационный номер № 1773

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п.	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности / неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив (не более)	Единицы измерений (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Запах	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	4,8 ± 1,4	20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Мутность	3,1 ± 0,6	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (рН)	8,1 ± 0,2	в пределах 6,0-9,0	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0,24 ± 0,05	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
6	М.к.нитрат -ионов	5,1 ± 0,6	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	0,32 ± 0,06	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	2,8 ± 0,3	5,0	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl <sup>-</sup> )	116,7 ± 3,0	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	4,0 ± 0,6	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к.сухого остатка	844,0 ± 84,4	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
12	М.к. марганца (Mn)	менее 0,01	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 (метод А) п.6.5
13	Фториды, фторид-ион	0,30 ± 0,05	1,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO <sub>4</sub> )	137,1 ± 13,7	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 п.5
15	М.к.нефтепродуктов	0,023 ± 0,008	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	М.к.меди (суммарно)	0,0013 ± 0,0005	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
17	М.к.ртути (суммарно)	менее 0,00005	0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
18	М.к.кадмия (суммарно)	менее 0,0001	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
19	М.к.мышьяка (суммарно)	менее 0,001	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
20	М.к.свинца (суммарно)	0,00016 ± 0,00007	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012


Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022
Код формуляра	11.50.001

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)  
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»  
 (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»)  
 Испытательная лаборатория филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

Наименование испытательной лаборатории	Аттестат аккредитации (Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ) № RA RU.21HK90 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.08.2018
Адрес юридического лица 410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69	
Адрес лаборатории/ место осуществление деятельности 412316, Саратовская область, г. Балашов, ул. Красина, д. № 105	
Телефон 8-(84545) 4-54-73, факс 8-(84545) 4-06-18	
Адрес электронной почты balashov@gigiena-saratov.ru	
ОГРН 1056405412964	
ИНН 6450606762 /КПП 644002001	

УТВЕРЖДАЮ:  
 Главный врач, руководитель ИЛ (ИЛ)  
 А.В. Чайкин  
 Дата утверждения и выдачи 21 декабря 2023г  
 Число, месяц, год

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/5049 А**  
 от 21 декабря 2023г

1. **Наименование, юридический адрес, фактический адрес, и контактные данные заказчика** Западный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, Саратовская обл., г. Балашов, ул. Красина, д. 105, электронный адрес: balnpr@san.ru, тел.884545-4-24-41
2. **Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения
3. **Дата и время отбора пробы (образца)** 11.12.2023г 09.45-09.50
4. **Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 11.12.2023г 11.10
5. **Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение)** СГМ по поручение № 711 от 04.12.23г, Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, акт отбора №176 от 11.12.2023г
6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)**  
 Юридический адрес: СОПК «Хоперское» Саратовская область, Балашовский район, с. Хоперское, ул. Садовая, д. 2; фактический адрес: Точка № 92, Саратовская область, Балашовский район, с. Хоперское, ул. Автодромная, водозабор, кран перед подачей в сеть.  
 Географические координаты: N 51°34'21" E 43° 14' 35"
7. **Код пробы (образца)** K126231762 м/л
8. **Изготовитель -**  
 Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.
9. **Дата изготовления -** Номер партии -  
 Тара, упаковка - полимерная емкость-2, стеклянная емкость-4 Объем партии -  
 стерильная стеклянная емкость -1
10. **НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбор** ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12, ОН.22.003
11. **Условия транспортирования** автотранспорт, контейнер изотермический (+4°)
12. **Условия хранения -**
13. **Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21
14. **Примечание** Настоящий протокол характеризует только исключительно испытанную пробу (образец).
15. **Лицо ответственное за оформление данного протокола**  И.В. Григорьева

Подпись И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ  
 Заявление ИЛ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заказчиком в документах на отбор проб.

	М.к.цинка	0,0037 ± 0,0013	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
22	М.к.общего йода	0,033 ± 0,010	0,125	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-08/04
23	М.к.хрома общего	менее 0,025	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31956-2012 п.4
24	М.к. ионов-магния	21,9 ± 0,4	50,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23268.5-78 п.3
25	М.к.никеля	менее 0,005	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.494-2006
26	М.к.бора	0,90 ± 0,15	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-95
27	М.к.кремния	5,0 ± 1,2	20,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПН Д Ф 14.1:2:4.215-06

### Дополнительная информация

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

- Фотометр фотоэлектрический, КФК-3, зав.№9204950;
- Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-01-«ЗОМЗ», зав.№23700-71;
- Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», зав.№ 3771;
- Анализатор вольтамперметрический «ТА-4», зав.№752;
- рН-метр/ иономер ИТАН, зав. № 329;
- Электрод сравнения ЭСр-10103, зав.№ 11833;
- Электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7, зав.№16539;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-1, рН-1,65, № 01/55;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-2, рН-3,56, № 02/56;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-3, рН-4,01, № 03/57;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-4, рН-6,86, № 04/58,05/59;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-5, рН-9,18, № 06/60;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-6, рН-12,43, № 07/61;
- Весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. 009;
- Весы лабораторные АF-R 220 СЕ, зав.№086550014;
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Бюретки 10см<sup>3</sup> (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25см<sup>3</sup> (1-1-2-25-0,1);
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№633;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- Программируемая секционная плитка ПСП-2, зав.№64;
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002;
- СО мутности (формазинная суспензия), ГСО 7271-96;
- СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96;
- СО состава растворов ионов железа ГСО 7254-96;
- СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96;
- СО состава раствора ионов марганца (II), ГСО 7266-96;
- СО состава раствора сульфат - ионов ГСО 7480-98;
- СО состава раствора нефтепродуктов в гексане, ГСО 7950-2001;
- СО состава раствора ионов бора, ГСО 7345-96;
- СО состава раствора ионов хрома (VI), ГСО 7257-96;
- СО состава раствора ионов никеля, ГСО 7265-96;
- СО состава раствора ионов ртути (II), ГСО 7343-96;
- СО состава раствора ионов кадмия, ГСО 747298;
- СО состава раствора ионов мышьяка (III), ГСО 7264-96;
- СО состава раствора ионов свинца, ГСО 7252-96;
- СО состава раствора ионов цинка, ГСО 7256-96;
- СО состава раствора ионов меди (II) ГСО 7255-96;
- СО состава раствора фторид-ионов, ГСО 7789-2000;
- СО состава раствора ионов кремния, ГСО 9729-2010;