

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 302 от 29.12.2020
Код формуляра	П.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 Балаховском районе»

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балаховском районе»)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балаховском районе»

наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица

410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69

Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности

442316, Саратовская обл., г. Балахов, ул. Красина, 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

Аттестат аккредитации

(Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)

№ RA.RU.21HK90

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.08.2018

УТВЕРЖДАЮ

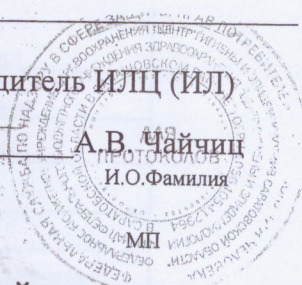
Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)

должность

Подпись

8 февраля 2021 года

Число, месяц, год



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/98 В

8 февраля 2021 года

1 Наименование и контактные данные заказчика Сельскохозяйственный потребительский обслуживающий кооператив «Пинеровка», Саратовская область, Балаховский район, р.п. Пинеровка, ул. Мира, д. № 8, кв. 15

2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения

3 Пробы (образцы) направлены

(Наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)

4 Дата и время отбора пробы (образца) 29.01.2021 10.00

5 Дата и время доставки/получения пробы (образца) 29.01.2021 11.30

6 Цель отбора Заявление № 120 от 29.01.2021 (акт отбора проб № 8 от 29.01.2021)

7 Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы) у Сельскохозяйственный потребительский обслуживающий кооператив «Пинеровка», Саратовская область, Балаховский район, р.п. Пинеровка, ул. Мира, д. № 8, кв. 15, ИНН 6440034178/ ОГРН 1166451080212

(Наименование и юридический адрес, Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности и/или адрес проживания и т.д.)

8 Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы (образца) Саратовская область, Балаховский район, с. Алмазово, кран скважины № 1

9 Код пробы (образца) K1262183в6/3

10 Изготовитель -

(Наименование, адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.))

11 Дата изготовления -

Номер партии -

Тара, упаковка -

Объем партии -

12 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13 Условия транспортировки Автотранспорт, изотермический контейнер

14 Условия хранения -

15 Дополнительные сведения На соответствие требованиям ФЗ РФ от 07.12.11 № 416, СанПиН 2.1.4.1074-01

16 Примечание Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)

17 Лицо ответственное за оформление данного протокол

Подпись

Л.В. Григорьева
И.О. Фамилия

Общее количество страниц 5, страница № 2

Наименование пробы (образца)

Вода подземных источников централизованного водоснабжения кран скважины № 1

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата (ы) проведения лабораторных исследований

29.01.2021

08.02.2021

Регистрационный номер

51

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	М.к. ортофосфатов (по PO ₄)	0,08 ± 0,02	не более 3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)
2	Водородный показатель (рН)	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
3	М.к. сухого остатка	420,0 ± 42,0	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	5,5 ± 0,8	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Окисляемость перманганатная	1,0 ± 0,2	не более 5,0	мгО/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
6	М.к. нефтепродуктов	0,087 ± 0,035	не более 0,1	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03
7	М.к. поверхностно- активных веществ анионоактивных	менее 0,015	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 п.5
8	М.к. хрома 6+	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 п.4
9	М.к. бора	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
10	М.к. гидроксibenзола (фенола)	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-03
11	М.к. железа (Fe)	0,50 ± 0,12	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
12	М.к. марганца (Mn)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (метод А)
13	Молибден (Mo)	менее 0,0025	не более 0,25	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
14	М.к. кадмия (суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
15	М.к. меди (суммарно)	менее 0,0005	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
16	М.к. цинка	менее 0,0005	не более 5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
17	М.к. никеля	менее 0,005	не более 0,005	мг/дм ³	РД 52.24.494-2006
18	М.к. свинца (суммарно)	менее 0,0001	не более 0,03	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
19	М.к. ртути (суммарно)	менее 0,00005	не более 0,0005	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
20	М.к. нитрат-ионов	0,13 ± 0,02	не более 45,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
21	М.к. нитрит-ионов	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
22	М.к. аммиака и ионов аммония (по азоту)	0,16 ± 0,03	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
23	Хлор-ион (Cl ⁻)	11,0 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
24	М.к. сульфатов (сульфат- ионов SO ₄ ²⁻)	34,3 ± 5,1	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
25	Фториды, фторид-ион	0,45 ± 0,02	не более 1,2	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02
26	М.к. линдана (гамма- изомера ГХЦГ)	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
27	М.к. ДДТ (сумма изомеров ДДТ, ДДД, ДДЭ)	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
28	2,4- Дихлорфеноксиэтановая кислота (2,4-Д)	менее 0,04	не более 0,03	мг/дм ³	МУ 1541-76
29	М.к. гидрокарбонатов	323,3	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5
30	М.к. ионов-кальция	36,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.2
31	М.к. ионов-магния	45,0	не более 50,0	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.3
32	М.к. (K+Na)	197,0	-	мг/дм ³	РД 52.24.514-2002
33	Щелочность	5,3 ± 0,6	-	ммоль/дм	ГОСТ 31957-2012 п.5
34	М.к. алюминия (Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6 (метод Б)
35	М.к. мышьяка (суммарно)	менее 0,001	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
36	М.к. общего йода	0,008 ± 0,003	не более 0,125	мг/дм ³	МУ 31-08/04

Органолептические исследования:					
	Запах при 20°C	1 известковый	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
37	Запах при 60°C	1 известковый	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
38	Вкус и привкус	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
39	Цветность	2,0 ± 0,6	не более 20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
40	Мутность	4,5 ± 0,9	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

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
- анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", зав. № 3771:
- анализатор вольтамперометрический "ТА-4", зав. № 752
- комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ -1000», зав. №1213
- 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: рН 1,65 СТ-12-1 № 01/40, рН 4,01 СТ-12-3 № 03/42, рН 6,86 СТ -12-4 № 04/43,05/44, рН 9,18 СТ-12-5 № 06/45
- весы электронные "ВСТ-300/5-0, зав. № 009
- весы лабораторные AF-R 220 CE, зав. № 086550014
- дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав. № ВК44003
- микрошприц МШ-10 зав. № 2560
- шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав. № 959
- шкаф сушильный электрический круглый 2В-151, зав. № 21009
- программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав. № 633
- баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533
- облучатель ртутно-кварцевый ОКН-11 зав. № 67438
- испаритель- дистиллятор JKA RV10digital, зав. № 07.133790
- стандартный образец цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГСО 8214-2002
- стандартный образец мутности (формазинная суспензия) ГСО 7271-96
- стандартный образец состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
- стандартный образец состава раствора нитрат- ионов ГСО 7258-96
- стандартный образец состава раствора нитрит- ионов ГСО 7479-98
- стандартный образец состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
- стандартный образец состава раствора сульфат - ионов ГСО 7480-98
- стандартный образец состава раствора ионов никеля ГСО 7265-96
- стандартный образец состава раствора ионов марганца (II) ГСО 7266-96
- стандартный образец состава раствора анионных поверхностно-активных веществ (ПАВ) ГСО 8578-2004
- стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм- НПГ) ГСО 7950-2001
- стандартный образец состава раствора ионов бора ГСО 7345-96
- стандартный образец состава раствора фенола в этаноле ГСО 7270-96
- утвержденного типа стандартный образец состава раствора ионов ртути (II) ГСО 7343-96
- стандартный образец состава раствора ионов кадмия ГСО 7472-98
- стандартный образец состава раствора ионов меди (II) ГСО 7255-96
- стандартный образец состава раствора ионов мышьяка (III) ГСО 7264-96
- стандартный образец состава раствора ионов свинца ГСО 7252-96
- стандартный образец состава раствора ионов цинка ГСО 7256-96
- Утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 4,4/-ДДТ ГСО 8892-2007
- Утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 4,4/-ДДД ГСО 8891-2007
- Утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 4,4/-ДДЭ ГСО 8893-2007
- Утвержденного типа стандартный образец состава пестицида гамма-ГХЦП(линдана) ГСО 8890-2007
- Утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 2,4-Д ГСО 9105-2008

2 Особые условия испытания , необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом

- измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм
- температура при проведении испытания органолептического анализа 19,9° С, влажность-43,9%

3 Дополнения , отклонения, исключения из метода (методики) -

4 Сокращения: М.к.-массовая концентрация

гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
биолог	Шамина Л.И.
биолог	Малеванова С.Н.
фельдшер-лаборант	Болотникова Л.В.
фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.

Ответственный за результативную часть протокола

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией

Должность

Подпись

А.М. Скопина

И.О. Фамилия

Общее количество страниц 5, страница № 4 протокола № 4/988

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения кран скважины №1

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) бактериологическая лаборатория

Даты проведения лабораторных исследований 29.01.2021-31.01.2021

Регистрационный номер 229

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

п/п №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01 Приложение 1, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.3

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:

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ -311, № 486,

весы лабораторные JW -1, № 0802457,

термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 420,

термостат электрический суховоздушный ТС-80М, № 036;

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом _____

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) _____

4 _____

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
биолог	Сафрина В.С.

Ответственный за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией

Врач-бактериолог

Должность

Подпись

О.А. Винникова.

И.О. Фамилия