

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Место осуществления деятельности:
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Факс (8452) 39-39-45 телефон (8452) 39-39-93
ОГРН 1056405412964
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ)
№ РОСС RU. 0001.510360
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)
/Казакова Л.В./
Ф.И.О.
М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 454 В

от 22 января 2018 года

1. Наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения
2. Пробы (образцы) направлены: -----
(Наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)
3. Дата и время отбора пробы (образца): 11.01.2018г 08-00
4. Дата и время доставки пробы (образца): 11.01.2018г 10-20
5. Цель отбора: По договору № 242/бак от 31.07.2015г.
6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Норма» (ООО «Ягоднопольское»), г. Саратов, ул. Челюскинцев, 62, кв.10
(Наименование и юридический адрес, Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)
7. Объект, где производился отбор пробы (образца): Саратовская область, Татищевский район, село Большая Ивановка, скважина 104/74
8. Код пробы (образца): 118171вб
9. Изготовитель: -----
(Наименование, фактический адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.))
10. Дата изготовления: ----- Номер партии: -----
Тара, упаковка: ----- Объем партии: -----
11. НДС на методику отбора: -----
12. Условия транспортирования: Автотранспорт
13. Условия хранения: -----
14. Дополнительные сведения: Проба отобрана и доставлена заявителем
На соответствие требованиям: СанПиН 2.1.4.1074-01
15. Примечание: Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)
16. Лицо ответственное за оформление данного протокола: _____ Аксенова Н.У.
Подпись Ф.И.О.

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

| пп. | | исследований | норматив (не более) | единица измерения (для граф 3,4) | код по методу исследований |
|-----|----------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 38 | Гидрокарбонаты | 427.0 ±21.35 | нет норм | мг/дм ³ | ГОСТ 31957-2012 п.5.4.2 |

Примечание: * НД в рамках расширения области аккредитации

**Расчетное значение -51,21 мг/дм³;

***Расчетное значение -142,0 мг/дм³;

Дополнительная информация:

Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии -серийный / заводской), год ввода в эксплуатацию:

Фотометр фотоэлектрический концентрационный, КФК-3- "30МЗ", №1101040135; 2016г.;

Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав.№ 95, 2006г.;

Баня шестиместная водяная ТВ-6/24, №1101040029, 2010г.;

pH-метр с комбинированным электродом pH-150МИ ЭСК-10603/7, № 1101040185; 2015г.;

Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный "АН-2", инв.№14151350198, 2005г.;

Анализатор фотометрический, Spektroquant "NOVA 60", инв. №14131330259, 2008г.;

Весы электронные лабораторные CE 224-С, инв.№14131330046; 2008г.;

Анализатор вольтамперметрический "АКВ-07 МК", инв.№14151350285, 2007г.;

Хроматограф жидкостный "Люмахром" с дет. СФД 024, ФЛД 5208, инв. № 14131330178, 2009г.;

Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М", инв. №14151350176, 2003г.;

Комплекс аппаратнопрограммный на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл-5000 исп.2", инв. №2101040056, 2011г.;


Спектрометр атомно-абсорбционный, "Квант-З. ЭТА", инв. №14151350009, 2006г.

Исследования проводили:

| Должность | Ф.И.О. |
|--------------------------|----------------|
| Химик-эксперт (ОИООС) | Вишнякова Н.М. |
| Химик-эксперт (ОИООС) | Шурикова Н.В. |
| Инженер-лаборант (ОИООС) | Курбатова Н.А. |
| Химик-эксперт (ОФХИ) | Тюрина Л.С. |

Ответственный за результативную часть протокола:

Начальник отделения исследований объектов окружающей среды (ИООС) СГЛ  Н.А. Соломатина

Начальник отделения физико-химических исследований (ОФХИ) СГЛ  Г.Г. Волочай

Наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Дата проведения лабораторных исследований: 11/01/2018-19/01/2018

Регистрационный номер №35

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| № | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив (не более) | Единицы измер. (для граф 3,4) | НД на методы исследований |
|----|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Карбонаты | менее 6 | нет норм | мг/дм ³ | ГОСТ 31957-2012 |
| 2 | Запах при 20 С | 0 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-2016* |
| 3 | Запах при 60 С | 0 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-2016* |
| 4 | Привкус | 0 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-2016* |
| 5 | Цветность | 4.8 ±2.4 | 20 | градус | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 6 | Аммиак (по азоту) | менее 0.05 | 2.0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.5 |
| 7 | Водородный показатель (рН) | 7.51 ±0.2 | в пределах 6-9 | ед. рН | ПНД № 14.1:2:3:4.121-97 |
| 8 | Нитриты (по NO ₂) | менее 0.005 | 3.0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 9 | Окисляемость перманганатная | 4.6 ±0.46 | 5.0 | мгО/дм ³ | ПНД № 14.1:2:4.154-99 |
| 10 | Хлориды (Cl) | 17.75 ±1.78 | 350.0 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 11 | Сульфаты (SO ₄) | **более 50.0 | 500.0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012 п.5* |
| 12 | Общая минерализация | 464.0 ±23.2 | 1000.0 (1500.0) | мг/дм ³ | ГОСТ 18164-72 |
| 13 | Жесткость общая | 4.15 ±0.63 | 7.0 (10.0) | град. "Ж" | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 14 | нитраты (по NO ₃) | 5.9 ±0.89 | 45.0 | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п.9* |
| 15 | Медь (Cu) | 0.0022 ±0.00055 | 1.0 | мг/дм ³ | ПНД № 14.1:2:4.69-96 |
| 16 | Цинк (Zn) | 0.015 ±0.003 | 5.0 | мг/дм ³ | ПНД № 14.1:2:4.69-96 |
| 17 | Барий | 0.028 ±0.007 | 0.7 | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 |
| 18 | Нефтепродукты | менее 0.05 | 0.1 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 51797-2001 |
| 19 | Хром 6-и вал. | менее 0.025 | 0.05 | мг/дм ³ | ГОСТ 31956-2012 п.4 |
| 20 | Никель | менее 0.005 | 0.02 | мг/дм ³ | РД 52.24.494-2006 |
| 21 | Молибден | менее 0.0025 | 0.07 | мг/дм ³ | ГОСТ 18308-72 |
| 22 | Цианиды | менее 0.01 | 0.035 | мг/дм ³ | ГОСТ 31863-2012 |
| 23 | Калий и натрий (Na+K) | 101.4 ±20.28 | нет норм | мг/дм ³ | РД 52.24.514-2009 |
| 24 | Магний | 14.64 ±1.47 | 50.0 | мг/дм ³ | РД 52.24.514-2009 |
| 25 | Кальций (Ca) | ***более 100 | нет норм | мг/дм ³ | ПНД № 14.1:2:3.95-97* |
| 26 | Бериллий | менее 0.0001 | 0.0002 | мг/дм ³ | ГОСТ 18294-2004 |
| 27 | Марганец (Mn) | менее 0.01 | 0.1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014 п.6.4 |
| 28 | Мышьяк | менее 0.005 | 0.01 | мг/дм ³ | ГОСТ 4152-89 |
| 29 | АПВ | менее 0.015 | 0.5 | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012 п.5 |
| 30 | Фенолы | менее 0.002 | 0.25 | мг/дм ³ | МИ №01.02.234 |
| 31 | Свинец (Pb) | менее 0.001 | 0.03 | мг/дм ³ | ПНД № 14.1:2:4.69-96 |
| 32 | Кадмий (Cd) | менее 0.0005 | 0.001 | мг/дм ³ | ПНД № 14.1:2:4.69-96 |
| 33 | Ртуть (суммарно) | менее 0.0001 | 0.0005 | мг/дм ³ | ПНД № 14.1:2:4.221-06 |
| 34 | Алюминий (Al) | менее 0.04 | 0.5 | мг/дм ³ | ГОСТ 18165-2014 п.6* |
| 35 | Фториды (F) | 0.212 ±0.022 | 1.5 | мг/дм ³ | ГОСТ 4386-89 |
| 36 | Бор | менее 0.05 | 0.5 | мг/дм ³ | ПНД № 14.1:2:4.36-95 |
| 37 | Селен | менее 0.0001 | 0.01 | мг/дм ³ | ГОСТ 19413-89 |