



Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственная станция агрохимической службы "Костромская"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Регистрационный номер аттестата аккредитации

№ РОСС RU.0001.21ПЧ18 от 19.06.2014

156961, г.Кострома, проспект Мира, 53-А

телефон: 8(494.2) 55-69-73, факс: 8(494.2) 55-79-32 E-mail: agrohim_44_1 @ mail. ru

Протокол испытаний № 10229 от 15 октября 2018 года

Объект испытаний: Вода питьевая из артезианской скважины №2
Место отбора: Ивановская область, Родниковский район, д. Юдинка
Сопроводительный документ: Заявка №387 от 20 сентября 2018 года
Регистрационный номер: 10229/2018
Дата получения образца: 20 сентября 2018 года
Дата(ы) проведения испытаний: 20 сентября-15 октября 2018 года
Заказчик: ООО "Энергетик" 155250, Ивановская область, г. Родники, ул. Советская, д.11
Объем пробы, поступившей на испытания: 1/5 л
На соответствие обязательным требованиям:

СанПиН 2.1.4.1074-01 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.
Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем
питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к обеспечению безопасности
систем горячего водоснабжения
ГН 2.1.5.1315-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации
(ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого
и культурно-бытового водопользования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методы испытаний	СИ, инв.номер, дата ввода в эксплуатацию	Значение характеристики		
			по НД	при испытаниях	погрешность
аммоний, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10	Колориметр фотозлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046290, 2014	2,0	менее 0,05	-
медь, мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2", № 4101046830, 2015	1,0	менее 0,001	-
железо, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	Колориметр фотозлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046290, 2014	0,3	1,37	± 0,34
нитраты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Колориметр фотозлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046290, 2014	45	0,67	± 0,13
нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотозлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046290, 2014	3,0	0,005	± 0,003
перманганатная окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99(2012)	титрование	5,0	0,88	± 0,2
сульфаты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.240-07(2011)	Весы лабораторные электронные САУW 120D, № 2101046227, 2012	500	менее 20	-
сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10(2015)	Весы лабораторные равноплечие ВЛР 200, № 1101040063, 1978	1000	341	± 31
хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	титрование	300	3,3	± 0,53
щелочность, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	титрование	не нормир.	5,6	± 0,67
pH, водородный показатель, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97(2004)	Универсальный иономер И-160МИ, № 2101046223, 2012	6-9	7,22	± 0,2
цветность, градус	ГОСТ 31868-2012	Колориметр фотозлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046991, 1990	20	6,65	± 2

Радионуклиды:					
альфа- активность, бк/кг	Радиохимия*	Альфа, вета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000, № 11010440098, 2008	0,2	0,11	± 0,066
бета -активность, бк/кг	Радиохимия*	Альфа, бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000, № 11010440098, 2008	1,0	0,22	± 0,132
радон, бк/дм ³	Методика экспресс изм РРА**	Радиометр РРА-01м-01 "Альфарап плюс", № 2101046172, 2010	60	менее 6,0	-

Проба доставлена в посуде заказчика. Ответственность за отбор проб несет заказчик.

* Радиохимия- методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-, бета-радиометра УМФ-2000. Утв. Нач центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ Госстандорта РФ 10.06.97.

** Методика экспрессного измерения объемной активности радона 222 в воде радиометром РРА.

Протокол представлен на 2 страницах

Ответственный за оформление протокола

Руководитель испытательной лаборатории, к.с.х.наук



О.С. Лещина

В.И. Хитрова

Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в какой-то ни было форме и какими-то ни было средствами, если на то нет письменного разрешения испытательной лаборатории.

№ п/п	Наименование объекта	Место отбора проб	Дата отбора проб	Методика	Результат
1	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
2	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
3	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
4	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
5	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
6	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
7	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
8	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
9	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
10	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
11	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
12	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
13	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
14	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
15	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
16	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
17	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
18	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
19	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60
20	Водопровод	Водопровод	15.10.18	Методика экспресс изм РРА	60



Федеральное государственное бюджетное учреждение
государственная станция агрохимической службы "Костромская"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Регистрационный номер аттестата аккредитации

№ РОСС RU.0001.21ПЧ18 от 19.06.2014

156961, г.Кострома, проспект Мира, 53-А

телефон: 8(494.2) 55-69-73, факс: 8(494.2) 55-79-32 E-mail: agrohim_44_1 @ mail. ru

Протокол испытаний № 10232 от 15 октября 2018 года

Объект испытаний: Вода питьевая из артезианской скважины №2
Место отбора: Ивановская область, Родниковский район, с. Михайловское
Сопроводительный документ: Заявка №387 от 20 сентября 2018 года
Регистрационный номер: 10232/2018
Дата получения образца: 20 сентября 2018 года
Дата(ы) проведения испытаний: 20 сентября-15 октября 2018 года
Заказчик: ООО "Энергетик" 155250, Ивановская область, г. Родники, ул. Советская, д.11
Объем пробы, поступившей на испытания: 1/5 л
На соответствие обязательным требованиям:

СанПиН 2.1.4.1074-01 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.
Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем
питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к обеспечению безопасности
систем горячего водоснабжения
ГН 2.1.5.1315-03 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации
(ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого
и культурно-бытового водопользования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель, единицы измерения	НД на методы испытаний	СИ, инв.номер, дата ввода в эксплуатацию	Значение характеристики		
			по НД	при испытаниях	погрешность
аммоний, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046290, 2014	2,0	0,22	± 0,08
медь, мг/дм ³	ФР.1.31.2012.12801	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2", № 4101046830, 2015	1,0	менее 0,001	-
железо, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046290, 2014	0,3	1,85	± 0,46
нитраты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046290, 2014	45	0,61	± 0,12
нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046290, 2014	3,0	0,01	± 0,005
перманганатная окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(2012)	титрование	5,0	0,4	± 0,1
сульфаты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-07(2011)	Весы лабораторные электронные САУW 120D, № 2101046227, 2012	500	менее 20,0	-
сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10(2015)	Весы лабораторные равноплечие ВЛР 200, № 1101040063, 1978	1000	361	± 32
хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	титрование	300	3,3	± 0,53
щелочность, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	титрование	не нормир.	5,8	± 0,7
pH, водородный показатель, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97(2004)	Универсальный иономер И-160МИ, № 2101046223, 2012	6-9	7,3	± 0,2
цветность, градус	ГОСТ 31868-2012	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-3, № 2101046991, 1990	20	3,3	± 0,99

Продолжение протокола № 10232от 15 октября 2018 года.				2 страница	
Радионуклиды: .					
альфа- активность, бк/кг	Радиохимия*	Альфа, бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000, № 11010440098, 2008	0,2	0,07	± 0,042
бета -активность, бк/кг	Радиохимия*	Альфа, бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000, № 11010440098, 2008	1,0	0,09	± 0,054
радон, бк/дм ³	Методика экспресс изм РРА**	Радиометр РРА-01м-01 "Альфарад плюс", № 2101046172, 2010	60	менее 6,0	-

Проба доставлена в посуде заказчика. Ответственность за отбор проб несет заказчик.

* Радиохимия- методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-, бета-радиометра УМФ-2000. Утв. Нач центра метрологии ионизирующих излучений ГП ВНИИФТРИ 10231

** Методика экспрессного измерения объемной активности радона 222 в воде радиометром РРА.

Протокол представлен на 2 страницах

Ответственный за оформление протокола

Руководитель испытательной лаборатории, к.с.х.наук



О.С. Лещина

В.И. Хитрова

Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в какой-то ни было форме и какими-то ни было средствами, если на то нет письменного разрешения испытательной лаборатории.

№ п/п	Наименование объекта	Методика	Результат	Единица измерения	Дата
1	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
2	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018
3	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
4	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018
5	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
6	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018
7	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
8	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018
9	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
10	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018
11	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
12	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018
13	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
14	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018
15	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
16	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018
17	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
18	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018
19	Вода	УМФ-2000	0,2	бк/кг	15.10.2018
20	Вода	УМФ-2000	1,0	бк/кг	15.10.2018