ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЦЕНТРА АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "НИЖЕГОРОДСКИЙ"

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.21ПЯ89
603107 г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97
Телефон: 8 (831) 466-56-61

УТВЕРЖДАЮ:
Зам.директора - Начальник ИЦ
ФГБУ ЦАС « Нижегородский»
З.В. Веденеева
«26» мая 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 988 от «26» мая 2020 года
(всего страниц 3 на 2 листе)

1. Наименование объекта исследования – вода природная (подземная)
2. Шифр образца – 1149
3. Предъявитель образцов – МУП «Комунэнерго»
4. Юридический адрес предъявителя – Нижегородская область, Шатковский район, р.п. Шатки, ул.Федеративная, д.3.
5. Место отбора проб – Нижегородская область, Шатковский район с.Пасьяново скважина №3.
6. Номер партии, объем –
7. Количество образцов, масса – 1 образец, 8,0 л.
8. Основание для проведения испытаний – заявка на проведение испытаний от 19.05.2020, акт приема-передачи образцов от 19.05.2020
9. Дата получения образца – 19.05.2020
10. Дата проведения испытаний – начало 19.05.2020 г., окончание 20.05.2020 г.
11. На соответствие требованиям – СанПиН 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. СанПиН 2.1.4.1175-02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.
12. Условия окружающей среды:- температура воздуха: (20,0-23,2) °С;- относительная влажность воздуха: (30,0-50,4) %.
13. Результаты испытаний приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытания	Допустимые уровни, не более	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20°С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
2.	Запах при 60°С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3.	Цветность	град.	6,3	20	ГОСТ 31868-2012 п.5
4.	Мутность	ЕМФ	8,4	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5.	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
6.	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Массовая концентрация аммиака и аммоний ионов	мг/дм^3	менее 0,1	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
8.	Сульфат-ион	мг/дм^3	178	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм^3	0,46	5,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.154-99
10.	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	600	1000-1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
11.	Жесткость	°Ж	9,2	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012 п.4

1	2	3	4	5	6
12.	Массовая концентрация общего железа	мг/дм^3	1,3	0,3(1,0)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13.	Хлориды	мг/дм^3	15	350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14.	Массовая концентрация нитратов	мг/дм^3	0,5	45	ГОСТ 33045-2014 п.9
15.	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	0,010	3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
16.	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	2,23	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17.	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм^3	0,74	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
18.	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм3	менее 0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм^3	менее 0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
20.	Фенолы общие	мг/дм3	менее 0,0005	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002
21.	Массовая концентрация кальция	мг/дм^3	120	не регламент.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
22.	Массовая концентрация магния	мг/дм^3	38	не регламент.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
23.	Массовая концентрация натрия	мг/дм^3	5,5	200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
24.	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм^3	287	не регламент.	ГОСТ 31957-2012 п.5
25.	Массовая концентрация алюминия	мг/дм^3	менее 0,04	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
26.	Массовая концентрация бериллия	мг/дм3	менее 0,0001	0,0002	ГОСТ 31870-2012 п.4
27.	Массовая концентрация бария	мг/дм^3	менее 0,01	0,1	ГОСТ 31870-2012 п.4
28.	Массовая концентрация бора	мг/дм^3	менее 0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
29.	Массовая концентрация кадмия	мг/дм^3	менее 0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
30.	Массовая концентрация меди	мг/дм^3	менее 0,01	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31.	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм^3	менее 0,005	0,05	ГОСТ 31870-2012 п.4

	2	3	4	5	6
	Массовая концентрация никеля	мг/дм^3	менее 0,015	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
33.	Массовая концентрация свинца	мг/дм^3	менее 0,001	0,03	ГОСТ 31870-2012 п.4
34.	Массовая концентрация селена	мг/дм^3	менее 0,002	0,01	ГОСТ 31870-2012 п. 4
35.	Массовая концентрация стронция	мг/дм3	1,5	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
36.	Массовая концентрация цинка	мг/дм3	Более 0,05 (0,095)	5,0	ГОСТ 31870-2012 п.4
37.	Массовая концентрация ртути	мкг/дм^3	менее 0,1	0,5	ГОСТ 31950-2012 п.3
38.	Суммарная удельная альфа-активность радионуклидов	Бк/кг	Менее 0,05 (0,0364)	0,2	ГОСТ 31864-2012
39.	Радон-222	Бк/л $^{-3}$	менее 6,0	60	Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга радона «Альфарад Плюс», БВЕК 590000.001 РЭ, номер в ФИФ (Государственный реестр средств измерений)49013-13.

Используемое оборудование: спектрофотометр ПЭ-5300ВИ, спектрофотометр атомно-абсорбционный ZEENIT 700P, весы лабораторные НТ-120СЕ, анализатор жидкости АНИОН 4102, Сушильный шкаф ШС-80-01 МК СПУ , хроматограф жидкостный «Хромос ЖХ-301», Комплекс измерительный «Альфарад плюсРП», Установка спектрометрическая «Мультирад» МКС-01А, Весы электронные лабораторные ACCULAB ALC-110d4, Анализатор ртути Юлия-5К.

Дополнительные сведения (указываются по необходимости).

Результаты исследования распространяются на образец, предоставленный заказчиком для испытания.

Запрещается перепечатка протокола без разрешения испытательного центра.

Начальник отдела – зав. лабораторией _____ М.В. Тетерина

Окончание протокола