

Ф.03.04.05.02.2021

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии № 135 Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 135 ФМБА России)

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Российская Федерация, 216400, Смоленская область, г. Десногорск, 6 микрорайон
Главный корпус ФГБУЗ ЦГиЭ № 135 ФМБА России, помещения №№ 13, 16
тел./факс (48153)3-31-03; e-mail: fmba-cge135@mail.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU. 710187



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции
ФГБУЗ ЦГиЭ № 135 ФМБА России

И.о. главного врача

В.А. Кротов

« 18 » 04 20 23 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№508 от «18» 04 2023 года

по результатам оценки воды подземной, отобранной на объекте: Смоленская область,
Починковский район, д. Княжое, скважина

Заявитель: Муниципальное Унитарное Предприятие Прудковский Жилищно-Эксплуатационный Участок МУУП Прудковский ЖЭУ Починковского района Смоленской области.

Юридический адрес заказчика: 216465, Смоленская область, Починковский район, д. Плоское, д.84.

Фактический адрес заказчика: 216465, Смоленская область, Починковский район, д. Плоское, д.84.

Основание для проведения экспертизы: заявка Вх.№57 от 06.03.2023г.

Дата проведения экспертизы: 18.04.2023г.

Состав экспертных материалов: протокол испытаний ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 135 ФМБА России от 17.04.2023г. №659

Установлено:

Место отбора образцов: Смоленская область, Починковский район, д. Княжое, скважина.

Дата и время отбора образцов для испытаний: 06.04.2023г. 14 час. 20 мин.

Исследования проводились в соответствии с утвержденными методиками.

По результатам лабораторных исследований, представленных в протоколе №659 от 17.04.2023г., определяемые показатели воды питьевой подземной: запах при 20°C 1 балл (норматив не более 2 баллов); запах при 60°C 1 балл (норматив не более 2 баллов); мутность <1

ЕМФ (норматив в ЕМФ не более 2,6); привкус 0 баллов (норматив не более 2 баллов); цветность $1,0 \pm 0,3$ градуса (норматив не более 20 градусов); водородный показатель рН $7,8 \pm 0,2$ ед. рН (норматив 6,0-9,0 ед.рН); жесткость общая $8,6 \pm 1,3$ мг/дм³ (норматив не более 7,0 мг/дм³); сухой остаток 520 ± 99 мг/дм³ (норматив 1500 мг/дм³); перманганатная окисляемость $6,8 \pm 0,7$ мг/дм³ (норматив 7,0 мг/дм³); нефтепродукты $< 0,02$ мг/дм³ (норматив 0,1 мг/дм³); сульфаты 19 ± 4 мг/дм³ (норматив 500,0 мг/дм³); марганец $0,025 \pm 0,008$ мг/дм³ (норматив 0,1 мг/дм³); стронций $2,5 \pm 0,4$ мг/дм³ (норматив 7,0 мг/дм³); медь $0,0020 \pm 0,0008$ мг/дм³ (норматив 1,0 мг/дм³); цинк $< 0,005$ мг/дм³ (норматив 5,0 мг/дм³); железо $0,82 \pm 0,12$ мг/дм³ (норматив 0,3 мг/дм³); молибден $0,0010 \pm 0,0003$ мг/дм³ (норматив 0,07 мг/дм³); мышьяк $< 0,005$ мг/дм³ (норматив 0,01 мг/дм³); кадмий $< 0,0001$ мг/дм³ (норматив 0,001 мг/дм³); никель $< 0,001$ мг/дм³ (норматив 0,02 мг/дм³); свинец $< 0,003$ мг/дм³ (норматив 0,01 мг/дм³); нитраты $0,10 \pm 0,02$ мг/дм³ (норматив 45,0 мг/дм³); нитриты $0,006 \pm 0,003$ мг/дм³ (норматив 3,0 мг/дм³); аммиак $< 0,1$ мг/дм³ (норматив 1,5 мг/дм³); фториды $0,10 \pm 0,02$ мг/дм³ (норматив 1,5 мг/дм³); хлориды $3,5 \pm 0,7$ мг/дм³ (норматив 350,0 мг/дм³). Таблицы 3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».


По результатам лабораторных исследований, представленных в протоколе №659 от 17.04.2023г., исследуемые микробиологические показатели воды питьевой подземной: E.coli, общие колиформные бактерии не обнаружены. Общее микробное число 12 КОЕ/см³ (норма не более 50 КОЕ/см³). Таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

По результатам лабораторных исследований, представленных в протоколе №659 от 17.04.2023г., исследуемые радиологические показатели воды питьевой подземной: суммарная альфа-активность $< 0,01$ Бк/кг (норматив 0,2 Бк/кг); суммарная бета-активность $< 0,1$ Бк/кг (норматив 1,0 Бк/кг); удельная активность Rn-222 < 6 Бк/кг (норматив 60 Бк/кг). Таблица 3.12 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение:

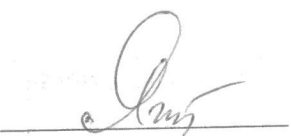
Вода питьевая подземная отобранная на объекте: Смоленская область, Починковский район, д. Княжое, скважина, **соответствует** требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.12, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по всем исследуемым показателям кроме жесткости общей.

Врач по общей гигиене
(должность)


(подпись)

Бабков К.Ю.
(Ф.И.О.)

Врач по общей гигиене
Технический директор ОИ
(должность)


(подпись)

Ятченко Т.И.
(Ф.И.О.)