



* 16 * 02 2022 y. № 04/93

**Директору СП ООО
«CHORTOQ MINERAL WATER»
А.П. Тудакову**

Заключение о составе и качестве минеральной воды "Chortoq".

Согласно Вашего письма от 05 января 2022 года за № 01 направляем заключение о минеральной воде под названием "Chortoq" из скважины №32. Промышленный розлив минеральной воды осуществлялся в 07.01.2022г, СП ООО "CHORTOQ MINERAL WATER" расположенной г. Чартаке, Наманганской области.

По результатам физико-химического анализа выполненного в испытательной лаборатории ИЦМП (Протокол испытания № 27 М от 7 февраля 2022 года) и по результатам представленных физико-химических анализов вода относится к маломинерализованным (М-2,58г/л), сульфатно-хлоридным натриевым, насыщенным диоксидом углерода (угольный ангидрид растворенный CO₂ раств. 2,52 г/л), кислым (рН 5,04).

В составе воды содержатся в мг/л: кремневая к-та 21,0, фтор -0,69, йод-0,4, бром-0,54, медь-0,003, железо-0,001, селен - 0,002, стронций-0,21, цинк-0,32 и др., в воде содержатся ниже предельно допустимых концентрации.

Санитарно-микробиологическое состояние воды в пределах нормы.

По содержанию показателям общая удельная альфа и бета радиоактивность исследованная проба соответствует UzTR 861-0,32:2019.

Согласно классификации минеральных вод данная вода относится к группе вод без специфических компонентов и свойств.

По назначению минеральная вода под названием "Chortoq" из скважины №32 относится к минеральным природным питьевым лечебно-столовым водам, отвечает требованиям нормативных документов и может подлежать реализации населению в соответствии с нормативно-технической документацией. Эта вода может быть рекомендована для внутреннего применения при некоторых заболеваниях желудочно-кишечного тракта (хронические гастриты, заболевания печени и билиарной системы, хронические воспалительные заболевания кишечника, хронические панкреатиты), мочеполовой системы, астенизации центральной нервной системы и при некоторых нарушениях обмена веществ.

Вода применяется при выше указанных заболеваниях только вне фазы обострения.

Согласно QzDst 540-2010 «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые, столовые», и ГОСТ а 13273-88 «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые», данная вода относится к XIX группе вод «Чартакского» типа.

Директор, д.м.н.
Консультант по физиотерапии
и курортологии МЗ Р Уз.
д.м.н., профессор
Консультант по гидрогеологии
МЗ Р Уз к.г.-м.н

Б.А.Аляви

Ф.И.Хамрабаева

Ш.Халмирзаев



"16" *ad* 2022 y. № 04/02

Директору СП ООО
«SHORTOQ MINERAL WATER»
А.П. Тудакову

Заключение
на воду из скважины №32

Согласно Вашего письма от 05 января 2022 года за № 01 направляем заключение о воде из скважины №32 расположенной на территории санатория "Чартак", г. Чартак, Наманганской области.

Скважина пробурена в 1958 году Ферганской гидрогеологической экспедицией глубиной 507м. Вода вводится из водовмещающих пород представленных глинисто-мергелистыми песчаниками и конгломератами бактрийских отложений, неогенового возраста в интервале 400-507 м.

По результатам физико-химического анализа выполненного в испытательной лаборатории ИЦМП (Протокол испытания № 26 М от 7 февраля 2022 года) и по результатам представленных физико-химических анализов и по данным фондовых материалов центра, вода из скважины №32 относится к маломинерализованным М-2,4-2,8г/л (в отобранной пробе воды М-2,65 г/л), сульфатно-хлоридным натриевым, слабощелочным (рН 7,08-7,28), слаботермальным (Т28°С), с дебитом более 20 л/сек при самоизливе. Динамический уровень воды +3атм.

В составе воды содержатся в мг/л: кремневая к-та 21, фтор -0,72, йод-0,5, бром-0,68, медь-0,003, селен-0,003, железо-0,001, стронций-0,33, цинк-0,49 и др., в воде содержатся ниже предельно допустимых концентрации.

Санитарно-бактериологические показатели соответствуют принятым требованиям.

По содержанию показателям общая удельная альфа и бета радиоактивность исследованная проба соответствует UzTR 861-0,32:2019.

Согласно классификации минеральных вод данная вода относится к группе вод без специфических компонентов и свойств. Эта вода может быть рекомендована для внутреннего применения при некоторых заболеваниях желудочно-кишечного тракта (хронические гастриты, заболевания печени и биллярной системы, хронические воспалительные заболевания кишечника, хронические панкреатиты), мочеполовой системы, астенизации центральной нервной системы и при некоторых нарушениях обмена веществ.

Согласно QzDst 540-2010 «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые, столовые», и ГОСТа 13273-88 «Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые», данная вода относится к XIX группе вод «Чартаковского» типа и может быть рекомендовано для бутылочного разлива, как лечебно-столовая вода.

Рекомендуется проведение физико-химический анализ воды ежеквартально.

Срок действия заключения до апреля 2023 года.

Директор, д.м.н.
Консультант по физиотерапии
и курортологии МЗ Р Уз.
д.м.н., профессор
Консультант по гидрогеологии
МЗ Р Уз к.г.-м.н

Б.А.Аляви

Ф.И.Хамрабасова

Ш.Халмирзаев

001227