МЕЖВУЗОВСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
РАДИАЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

634004 г. Томск, пр. Ленина, 2, стр.33
т.: (382-2) 701777, доп. 5227

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510653

ПРОТОКОЛ № 782/2/2018 от 23.11.2018 г.

Наименование и адрес Заказчика **ИШНПТ**
Дата отбора 10.11.2018 г.
Дата доставки пробы в лабораторию 12.11.2018 г.
Дата начала анализа 12.11.2018 г.
Дата окончания анализа 19.11.2018 г.
Объект анализа **Проба питьевой очищенной воды - Томская область, Кривошеинский район, д. Крыловка**
Исполнитель Пилипец Н.В., Пушникова Т.К., Меринова Л.Р., Мачехина К.И.
Примечания Проба отобрана Заказчиком.
Результаты распространяются только на представленную пробу.

№	Определяемый показатель		Ед. измер.	Результат анализа	ПДК, мг/дм^3 СанПиН 2.1.4.1074-01[1)]	Погрешность, неопределенность ±Δ, U	НД на методику анализа
1.	pH		единиц pH	8,9	6 – 9	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Железо общее		мг/дм^3	0,07	0,3	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3.	Марганец		мг/дм^3	0,010	0,1	0,003	ГОСТ 4974 (метод А)
4.	Жесткость общая		°Ж	4,2	7,0	0,6	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5.	Перманганатная окисляемость		мгО/дм^3	0,79	5,0	0,16	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Цветность		град.	4	20	1	ГОСТ 31868-2012
7.	Мутность		мг/дм^3	0,38	1,5	0,09	ГОСТ 3351-74 (п.5)
8.	Сухой остаток		мг/дм^3	185,4	1000,0	22,2	ГОСТ 18164-72 (п.3.1)
9.	Запах	20 °С	балл	0	2	–	ГОСТ 3351-74 (п.2)
		60 °С		0			

1) СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

Зав. Лабораторией /Л.Н. Шиян/

Результаты получены Дата 23.11.2018 г.

МЕЖВУЗОВСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
РАДИАЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

634004 г. Томск, пр. Ленина, 2, стр.33
т.: (382-2) 701777, доп. 5227

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510653

ПРОТОКОЛ № 783/2/2018 от 23.11.2018 г.

Наименование и адрес Заказчика **ИШНПТ**
Дата отбора 10.11.2018 г.
Дата доставки пробы в лабораторию 12.11.2018 г.
Дата начала анализа 12.11.2018 г.
Дата окончания анализа 19.11.2018 г.
Объект анализа **Проба питьевой очищенной воды - Томская область, Кривошеинский район, д. Вознесенка**
Исполнитель Пилипец Н.В., Пушникова Т.К., Меринова Л.Р., Мачехина К.И.
Примечания Проба отобрана Заказчиком.
Результаты распространяются только на представленную пробу.

№	Определяемый показатель		Ед. измер.	Результат анализа	ПДК, мг/дм^3 СанПиН 2.1.4.1074-01[1)]	Погрешность, неопределенность ±Δ, U	НД на методику анализа
1.	pH		единиц pH	9,0	6 – 9	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Железо общее		мг/дм^3	0,09	0,3	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3.	Марганец		мг/дм^3	0,030	0,1	0,008	ГОСТ 4974 (метод А)
4.	Жесткость общая		°Ж	0,10	7,0	0,05	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5.	Перманганатная окисляемость		мгО/дм^3	1,4	5,0	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Аммиак и ионы аммония (по азоту)		мг/дм^3	Менее 0,10	2,0	–	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
7.	Цветность		град.	1	20	0,3	ГОСТ 31868-2012
8.	Мутность		мг/дм^3	0,84	1,5	0,17	ГОСТ 3351-74 (п.5)
9.	Сухой остаток		мг/дм^3	423,4	1000,0	50,8	ГОСТ 18164-72 (п.3.1)
10.	Запах	20 °С	балл	0	2	–	ГОСТ 3351-74 (п.2)
		60 °С		0			

1) СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

Зав. Лабораторией _____/Л.Н. Шиян/

Результаты получены _____ Дата 23.11.2018 г.