

**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 № 456 /2018 от 17.07.2018 г.

Наименование и адрес Заказчика **НОЦ «Газпром трансгаз Томск»,
в рамках губернаторской программы «Чистая вода Томской области»**

Дата отбора 13.07.2018 г.

Дата доставки пробы в лабораторию 16.07.2018 г.

Дата начала анализа 16.07.2018 г.

Дата окончания анализа 17.07.2018 г.

Объект анализа **Проба природной скважинной воды – д. Крыловка,
пер. Зелёный, Кривошеинский район, Пудовское СП**

Исполнитель Пилипец Н.В., Пушникова Т.К., Меринова Л.Р.

Примечания Проба отобрана Заказчиком.

Результаты распространяются только на представленную пробу.

№	Определяемый показатель	Ед. измер.	Результат анализа	Погрешность, неопределенность $\pm \Delta, U$	НД на методику анализа
1.	рН	единиц рН	7,0	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Железо общее	мг/дм ³	2,9	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3.	Марганец	мг/дм ³	0,26	0,04	ГОСТ 4974 (метод А)
4.	Жесткость общая	°Ж	6,8	1,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	1,9	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Аммиак и ионы аммония (по азоту)	мг/дм ³	0,22	0,04	ГОСТ 33045 (метод А)
7.	Цветность	град.	14	3	ГОСТ 31868-2012
8.	Мутность	мг/дм ³	> 5,0	–	ГОСТ 3351-74 (п.5)
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	339,4	40,7	ГОСТ 18164-72
10.	Хлорид-ион	мг/дм ³	< 10,0	–	ГОСТ 4245-72 (п.2)

Зав. Лабораторией _____

Результаты получены _____



Дата 17.07.2018 г.