

# Протокол анализа пробы воды

1. Регистрационный номер пробы в журнале: 370
2. ФИО заявителя (наименование предприятия):
3. Место взятия пробы: п. Родной
4. Дата получения: 22.02.17
5. Дополнительные сведения: из разводящей системы
6. Тип: химическое исследование воды, радиологическое исследование воды

Показатели	Единицы измерения	Нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Результаты исследований
<b>Обобщённые показатели</b>			
Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6-9	7,10
Запах	бал	2	отсутствует
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,5
Цветность	град. цветности	20	5
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	520
Жесткость общая	мг-экв./дм <sup>3</sup>	7,0	6,90
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	0,7
<b>Основные компоненты</b>			
Хлориды (Cl) <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	350	3,5
Сульфаты (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	500	70,4
Гидрокарбонаты (HCO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	-	303
Кальций (Ca) <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	-	86,2
Магний (Mg) <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	-	31,6
<b>Содержание второстепенных элементов</b>			
Азот аммония (NH <sub>4</sub> ) <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	0,01
Нитриты (NO <sub>2</sub> ) <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,006
Нитраты (NO <sub>3</sub> ) <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	45	21,2
<b>Неорганические вещества</b>			
Железо общее (Fe) <sup>2+</sup> +(Fe) <sup>3+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,22- валовое
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,010
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	10	<b>12,7</b>
<b>Радиологические исследования</b>			
Удельная активность радона-222	Бк/кг	60	<b>745</b>
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	<b>1,42</b>
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0	0,3

## Оценка результатов лабораторных исследований:

Представленная проба не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» по следующим показателям: кремний, активность радона, альфа активность