

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