

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

от «16» июля 2017г.

Наименование пробы: вода питьевая из скважины

Место отбора пробы: Бор

Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность):

Проба отобрана в соответствии с требованием ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Дата и время отбора пробы: 16.06.2017

Дата проведения анализа: начало 16.07.2017 окончание 16.07.2017.

На соответствие требованию СанПиН 2.1.4.1074-01.

Дополнительные сведения: проведение исследований по договору

Условия проведения испытаний: температура воздуха 20С⁰, относительная влажность воздуха 41%

Наименование показателей	НД на методику исследования	Результаты исследований	Погрешность	Норматив по НД не более
1	2	3	4	5

Химические показатели:

Запах, в баллах (при 20°С/60°С)	ГОСТ 3351-74	3/3	-	2
Цветность, градусы	ГОСТ 31868-2012	45,0	±9,0	20,0
Мутность (каолин), мг/л	ГОСТ 3351-74	3,9	±0,4	1,5
Железо, мг/л	ГОСТ 4011-72	0,45	±0,1	0,3
Марганец, мг/л	ГОСТ 4974-72	<0,05	-	0,1
Водородный показатель, ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	10,6	±0,2	6,0-9,0
Жесткость общая, мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012	10,0	±1,5	7,0
Щелочность, мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012	12	±1,2	-
Общая минерализация (сухой остаток), мг/л	ГОСТ 18164-72	1210	±12,1	1000,0
Хлориды, мг/л	ГОСТ 4245-72	370	±5,2	350,0
Сульфаты, мг/л	ГОСТ 31940-2012	6,8	±1,4	500,0
Азот аммонийный, мг/л	ГОСТ 33045-2014	1,2	±0,1	1,5
Нитраты, мг/л	ГОСТ 33045-2014	<0,1	-	45,0
Нитриты, мг/л	ГОСТ 33045-2014	0,9	±0,09	3,0
Окисляемость перманганатная, мгО/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	13,6	±1,4	5,0

В протоколе 1 страница 1 листа

Заключение: качество питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по запаху, цветности, мутности, железу, марганцу, жесткости, хлоридам, окисляемости