

ПРОТОКОЛ № 4
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
2. Наименование образца: вода питьевая (арт. скважина) *с. Еланы скв 1*
3. Дата проведения исследования: *23.06.2021.*

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, X_{cp}	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель	ед.рН	<i>7,30</i>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Запах при 20 °С	балл	<i>0</i>	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60 °С	балл	<i>0</i>	не более 2	
3	Вкус	балл	<i>0</i>	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Мутность	мг/дм ³	<i>< 0,6</i>	1,5	ГОСТ Р 57164-2016 ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05/2019
5	Цветность	градус	<i>< 5</i>	20	ГОСТ 31868-2012
6	Жесткость	°Ж	<i>3,3</i>	<i>10,0</i>	ГОСТ 31954-2012
7	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	<i>0,9</i>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99/12 ГОСТ Р 55684-2013
8	Сухой остаток	мг/дм ³	<i>504,0</i>	1000	ГОСТ 18164 -72 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
9	Хлориды	мг/дм ³	<i>144,0</i>	350	ГОСТ 4245 -72 ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-97
10	Ион –аммония	мг/дм ³	<i>< 0,05</i>	2,5	ГОСТ 33045-2014 ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
11	Фосфат- ион	мг/дм ³	<i>0,19</i>	0,5	ГОСТ 18309-2014 ПНД Ф 14.1:2:4.112-97/11
12	Нитраты	мг/дм ³	<i>1,8</i>	45,0	ГОСТ 330045-2014 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
13	Нитриты	мг/дм ³	<i>< 0,003</i>	3,0	ГОСТ 330045-2014 ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Нефтепродукты	мг/дм ³	<i>< 0,05</i>	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
15	Фториды	мг/дм ³	<i>0,34</i>	1,5	ГОСТ 4386 -89
16	Цинк	мг/дм ³	<i>< 0,005</i>	5,0	ГОСТ 18293 -72 ПНД Ф 14.1:2:4.60-96
17	Сульфаты	мг/дм ³	<i>41,0</i>	500	ГОСТ 31940-2012 ПНД Ф 14.1:2.159-2000
18	Марганец	мг/дм ³	<i>0,04</i>	0,1	ГОСТ 4974 -2014 ПНД Ф 14.1:2.61-96
19	АП АВ	мг/дм ³	<i>< 0,015</i>	0,5	ГОСТ 31857-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
20	Алюминий	мг/дм ³	<i>< 0,04</i>	0,2	ГОСТ 18165-2014 ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
21	Железо общ.	мг/дм ³	<i>< 0,1</i>	0,3	ГОСТ 4011-72 п.2 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
22	Медь	мг/дм ³	<i>< 0,001</i>	1,0	ГОСТ 4388 -72 ПНД Ф 14.1:2:4.48-96
23	Кальций	мг/дм ³	<i>54,3</i>	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 РД 52.24.403-2018
24	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	<i>439,0</i>	не норм.	ГОСТ 31957-2012
25	Сероводород (H ₂ S)	мг/дм ³	<i>< 0,002</i>	0,003	РД 52.24.450-2010