



**“Утверждаю”**  
 Руководитель  
 Фарафонов А.С.  
 18 сентября 2018 г.

**Аккредитованный Главный испытательный центр  
 питьевой воды (ООО «ГИЦ ПВ»)**

**(Регистрационный № РОСС RU.0001.21ПВ43)**  
 117246, РФ, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр.3, тел.760-76-14,  
 Тел.моб.:7-916-134-94-19, www.dwater.ru, email: dwater08@mail.ru

**Протокол испытаний № 423-4/ 18**  
 «18» сентября 2018г.

Всего страниц 2  
 Страница 1

Заказчик: Сильверсан-Максимов А.

Испытуемый объект (проба): вода из ручья Таборный в районе дачного поселка, республика Саха (Якутия).

Дата проведения испытаний: 11.09.18г -18.09.18г. Проба отобрана Заказчиком

Средства измерения Спектрометр МГА-915МД, Система капиллярного электрофореза «Капель 103-PT», анализатор жидкости «Эксперт-00104-(01)

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значения показателей	ПДК, СанПиН 2.1.4.1175-02 ГИ 2.1.5.1315-03	Метод испытаний (ссылка на НД)
1.	Жесткость общ., Ж°	1,76	До 7	ГОСТ 31954-2012
2.	рН, ед.	6,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3.	Сухой остаток, мг/ дм <sup>3</sup>	110	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
4.	Нитраты, мг/ дм <sup>3</sup>	1,8	45	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
5.	Перманганатная окисляемость, мг О/ дм <sup>3</sup>	<b>128</b>	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды, мг/ дм <sup>3</sup>	0,48	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7.	Железо общее, мг/ дм <sup>3</sup>	<b>3,6</b>	0,3	ГОСТ 31870-2012
8.	Железо растворенное, +2, мг/ дм <sup>3</sup>	0,09	0,3	ПНД Ф 14.1:2.50-96
9.	Марганец, мг/ дм <sup>3</sup>	0,085	0,1	ГОСТ 31870-2012
10.	Мутность, ЕМ/ дм <sup>3</sup>	<b>51</b>	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2004
11.	Цветность, град.	<b>1000</b>	20	ГОСТ 31868-2012
12.	Кадмий, мг/ дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012
13.	Свинец, мг/ дм <sup>3</sup>	0,003	0,03	ГОСТ 31870-2012
14.	Запах, баллы	1	2	РД 52.24.496-2005
15.	Медь, мг/ дм <sup>3</sup>	0,009	5	ГОСТ 31870-2012
16.	Калий, мг/ дм <sup>3</sup>	5	200	ПНД Ф 14.1:2.167-2006
17.	Аммоний, мг/ дм <sup>3</sup>	<b>7,3</b>	2,0	ГОСТ 33045
18.	Хлориды, мг/ дм <sup>3</sup>	2	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

19.	Сульфаты, мг/ дм <sup>3</sup>	106	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
20.	Цинк, мг/ дм <sup>3</sup>	<0,01	1,0	ГОСТ 31870-2012
21.	Щелочность, ммоль/ дм <sup>3</sup>	1,1	0,5-6,5*	ГОСТ 31957
22.	Гидрокарбонаты, мг/ дм <sup>3</sup>	68	30-400*	ГОСТ 31957
23.	Фосфаты, мг/ дм <sup>3</sup>	0,18	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
24.	Сероводород, мг/ дм <sup>3</sup>	<0,002	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.109-97
25.	Кремний, мг/ дм <sup>3</sup>	8,8	10	ПНД Ф 14.1:2.253-2009
26.	Кальций, мг/ дм <sup>3</sup>	23	25-130*	ПНД Ф 14.1:2.167-2000
27.	Магний, мг/ дм <sup>3</sup>	7	5-65*	ПНД Ф 14.1:2.167-2000
28.	Сульфиды, мг/ дм <sup>3</sup>	0,005	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.109-97
29.	Удельная электр. проводимость при 20 С°, мкСм/см	187	Не нормир**	ГОСТ Р 52501-2005

Вода не соответствует нормативам СанПиН 2.1.4.1175-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» по содержанию железа, цветности, мутности, аммония и органических веществ (перманганатная окисляемость)

**Физиологическая норма по жесткости 1,5-3,5 Ж°.**

Примечание: \*-СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.»

\*\* -Водопробная вода - 363 мкСм/см; дистиллированная вода - 5,4 мкСм/см

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанием.

Передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения заказчика и ГИЦ ПБ не допускается.



