



«Утверждаю»  
 Руководитель  
 Фараонов 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 № 422/ 18  
 «18» сентября 2018г.**

Всего страниц 2  
 Страница 1

Заказчик: Сильверсан-Максимов А.

Исследуемый объект (проба): вода из реки Вилюй ЯКГ (№1) республика Саха (Якутия).

Дата отбора проб: 10.09.2018 г 9<sup>00</sup>

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

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

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значения показателей	ПДК, СанПиН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03	Метод испытаний (ссылка на ИЛ)
1.	Жесткость общ., Ж°	1,46	До 7	ГОСТ 31954-2012
2.	pH. ед.	7,2	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
3.	Сухой остаток, мг/ дм <sup>3</sup>	80	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
4.	Нитраты, мг/ дм <sup>3</sup>	0,4	45	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
5.	Перманганатная окисляемость, мг O/ дм <sup>3</sup>	<b>128</b>	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды, мг/ дм <sup>3</sup>	0,49	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
7.	Железо общее, мг/ дм <sup>3</sup>	<b>1,93</b>	0,3	ГОСТ 31870-2012
8.	Железо растворенное, +2, мг/ дм <sup>3</sup>	<b>0,71</b>	0,3	ПНДФ 14.1:2.50-96
9.	Марганец, мг/ дм <sup>3</sup>	0,011	0,1	ГОСТ 31870-2012
10.	Мутность, ЕМ/ дм <sup>3</sup>	<b>30</b>	2,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-2004
11.	Цветность, град.	<b>432</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>	<0,001	0,03	ГОСТ 31870-2012
14.	Запах, баллы	0	2	ВД 52.24.496-2005
15.	Медь, мг/ дм <sup>3</sup>	<0,001	5	ГОСТ 31870-2012
16.	Калий, мг/ дм <sup>3</sup>	2	200	ПНДФ 14.1:2.167-2000
17.	Аммоний, мг/ дм <sup>3</sup>	<b>6,96</b>	2,0	ГОСТ 33045
18.	Хлориды, мг/ дм <sup>3</sup>	14	350	ПНДФ 14.1:2:4.157-99

19.	Сульфаты, мг/ дм <sup>3</sup>	22	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>	0,96	0,5-6,5*	ГОСТ 31957
22.	Гидрокарбонаты, мг/ дм <sup>3</sup>	59	30-400*	ГОСТ 31957
23.	Фосфаты, мг/ дм <sup>3</sup>	0,65	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>	9,9	10	ПНД Ф 14.1:2.253-2009
26.	Кальций, мг/ дм <sup>3</sup>	17	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>	0,004	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.109-97
29.	Удельная электр. проводимость при 20 С <sup>0</sup> , мксмс/см	156	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 2.1.4.1175-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.»

\*\* -Водопроводная вода – 363 мксмс/см; дистиллированная вода-5,4 мксмс/см

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

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



