



«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.dvater.ru, email: dvater08@mail.ru

Протокол испытаний № 423-3/ 18
 «18» сентября 2018г.

Всего страниц 2

Страница 1

Заказчик Сильверсан-Максимов А.

Испытуемый объект (проба): вода из реки Вилюй ЮСК левый берег, 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 РТ», анализатор жидкости «Эксперт-00104-01)

Результаты испытаний:

№ п/п	Нomenclатура показателей, единицы измерения	Значения показателей	ПДК, СанПиП 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03	Метод испытаний (ссылка на НД)
1.	Жесткость общ., Ж°	1,66	До 7	ГОСТ 31954-2012
2.	pH, ед.	7,3	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3.	Сухой остаток, мг/ дм ³	110	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
4.	Нитраты, мг/ дм ³	1,7	45	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
5.	Перманганатная окисляемость, мг О/ дм ³	32,8	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды, мг/ дм ³	0,29	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7.	Железо общее, мг/ дм ³	2,1	0,3	ГОСТ 31870-2012
8.	Железо растворенное, -2, мг/ дм ³	0,22	0,3	ПНД Ф 14.1:2.50-96
9.	Марганец, мг/ дм ³	0,12	0,1	ГОСТ 31870-2012
10.	Мутность, ЕМ/ дм ³	30	2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2004
11.	Цветность, град.	648	20	ГОСТ 31858-2012
12.	Кадмий, мг/ дм ³	<0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012
13.	Свинец, мг/ дм ³	0,006	0,03	ГОСТ 31870-2012
14.	Запах, баллы	0*	2	РД 52.24.496-2005
15.	Медь, мг/ дм ³	0,006	5	ГОСТ 31870-2012
16.	Калий, мг/ дм ³	3	200	ПНД Ф 14.1:2.167-2000
17.	Аммоний, мг/ дм ³	9,67	2,0	ГОСТ 33045
18.	Хлориды, мг/ дм ³	15	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

19.	Сульфаты, мг/ дм ³	33	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
20.	Цинк, мг/ дм ³	<0,01	1,0	ГОСТ 31870-2012
21.	Щелочность, ммоль/ дм ³	1,8	0,5-6,5*	ГОСТ 31957
22.	Гидрокарбонаты, мг/ дм ³	112	30-400*	ГОСТ 31957
23.	Фосфаты, мг/ дм ³	0,29	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
24.	Сероводород, мг/ дм ³	<0,002	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.109-97
25.	Кремний, мг/ дм ³	7,1	10	ПНД Ф 14.1:2.253-2009
26.	Кальций, мг/ дм ³	20	25-130*	ПНД Ф 14.1:2.167-2000
27.	Магний, мг/ дм ³	8	5-65*	ПНД Ф 14.1:2.167-2000
28.	Сульфиды, мг/ дм ³	0,009	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.109-97
29.	Удельная электр. проводимость при 20 С ⁰ , мкСмс/см	178	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, марганца, 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»

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

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

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

