

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
(Испытательная лаборатория)

Республика Саха (Якутия), 678900, Алданский район, г.Алдан, ул.Октябрьская 10,  
Телефон/факс: 8 (41145) 36-516, aldan@fbuz14.ru  
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Место осуществления деятельности:  
г.Алдан, ул.Октябрьская 10 санитарно-гигиеническая, бактериологическая лаборатория

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.511696 от «7» апреля 2016г.  
Зарегистрирован в Госреестре  
от «07» октября 2015г.



ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1341 от 15 июня 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Ассоциация Строителей АЯМ"
2. **Юридический адрес:** Республика Саха (Якутия), улус Алданский, г.Алдан ул. Космачева,3 А
3. **Наименование образца (пробы):** Вода поверхностная
4. **Место отбора:** ООО "Ассоциация Строителей АЯМ", Республика Саха (Якутия), улус Алданский, г.Алдан ул. Космачева,3 А, Акватория причала
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 30.05.2018 13:00  
Ф.И.О., должность:  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2018 16:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 93 от 16.06.2017
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",  
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",  
ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.", СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.
8. **Код образца (пробы):** СГ.Б.18.1341 2

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-LAB	010	АО6973 от 05.04.2018	04.04.2019
2	Анализатор жидкости ФЛЮОРАТ-02	6970	АО6974 от 05.04.2018	04.04.2019
3	весы лабораторные JW-1	0909305	АО 532 от 04.04.2018	03.04.2019
4	Весы неавтоматического действия НТ мод. НТ224СЕ	131983038	4095 от 21.11.2017	20.11.2018

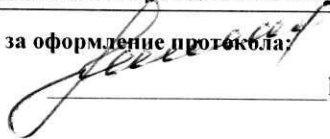
5	Газовый хроматограф Кристалл 2000М	2430	АО6980 от 05.04.2018	04.04.2019
6	Иономер лабораторный И-160	0512	АО6977 от 05.04.2018	04.04.2019
7	Спектрофотометр UNICO1201	WP 13031305080	АО6978 от 05.04.2018	04.04.2019

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям  
**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 30.05.2018 16:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1341					
дата начала испытаний 30.05.2018 16:30 дата выдачи результата 15.06.2018 10:57					
1	1,1'-(2,2,2-Трихлорэтилиден)бис(4-хлорбензол)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,1	ГОСТ 31858-2012
2	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
3	массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм <sup>3</sup>	41,2±4,9	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
4	массовая концентрация ртути	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00005	не более 0,0005	МУК 4.1.1512-03
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,6±0,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Полифосфаты (PO <sub>4</sub> 3-)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
8	Хром Cr <sup>6+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
9	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,68±0,08	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
10	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,95±0,20	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
11	сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	76,0±7,6	не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Жесткость общая	*Ж	1,17±0,18	не нормируется	ГОСТ 31954-2012
13	Перманганатная окисляемость	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,84±0,17	не нормируется	ПНД Ф 14.1.1:2:4.154-99
14	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,006±0,003	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
15	массовая концентрация поверхностно активных веществ	мг/дм <sup>3</sup>	0,039±0,016	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,31±0,06	не более 2	ГОСТ 33045-2014
17	массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	17,7±3,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012
18	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
19	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,32±0,06	не более 1,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
20	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
21	массовая концентрация бора (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
22	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
23	массовая концентрация марганца	мг/л	0,014±0,004	не более 0,1	ГОСТ 4974-72
24	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<b>1,08±0,16</b>	не более 0,3	ГОСТ 4011
25	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 1	МУК 4.1.1504-03
26	массовая концентрация мышьяка	мг/л	менее 0,005	не более 0,01	МУК 4.1.1510-03
27	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУК 4.1.1504-03
28	массовая концентрация иодид-иона	мг/дм <sup>3</sup>	0,00070±0,00020	не более 0,125	МУ 31-08/04
29	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	10,0±1,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.95-97
30	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	7,9±0,8	не более 50	
31	массовая концентрация фенола	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
32	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0006	не более 1	МУК 4.1.1504-03
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Караваева С. А., руководитель ИЛЦ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 30.05.2018 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1341 дата начала испытаний 30.05.2018 16:10 дата выдачи результата 05.06.2018 09:40					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 500	МУК 4.2.1884-04
2	патогенные микроорганизмы		не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1884-04
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Грабошук Л. В., биолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Маландеева Т. В., помощник врача эпидемиолога