



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
Испытательный лабораторный центр
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)**

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

УТВЕРЖДАЮ

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510116
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 25.12.2015



Зам. главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»,
зам. руководителя ИЛЦ

И.В. Чистякова

10/12 2021

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 20149, 20150 от 10 декабря 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "Урал-нефть-сервис"
2. Юридический адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Турбинная, 40
3. Наименование образца (пробы): Вода дистиллированная
4. Место отбора: АО "Урал-нефть-сервис", Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Турбинная, 40
Проба № 20149 - обратный осмос
Проба № 20150 - накопительная емкость
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 29.11.2021 09:45
Ф.И.О., должность: Иванов И.В., гл. энергетик
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.11.2021 10:15
НД на отбор проб:
ГОСТ 3885-73 "Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение."
6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 23/3751 от 24.11.2021
7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:
ГОСТ Р 58144-2018 "Вода дистиллированная. Технические условия"
8. Код образца (пробы): 01.21.20149 1; 01.21.20150 1
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии." Метод 2
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." метод А
ГОСТ Р 58144-2018 "Вода дистиллированная. Технические условия" п. 8.14
ГОСТ Р 58144-2018 "Вода дистиллированная. Технические условия" п.8.12
ГОСТ Р 58144-2018 п.8.15 Вода дистиллированная. Технические условия п. 8.15
ПНД Ф 14.2:4.176-2000 "Методика выполнения измерений массовых концентраций анионов (хлоридов, сульфатов, нитратов, бромидов и йодидов) в природных и питьевых водах методом ионной хроматографии."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия

Протокол(ы) № 20149, 20150 распечатан 10.12.2021

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Атомно-эмиссионный спектрометр Thermo iCAP6300 Duo	IC3D20124521	13987-11	С-СЕ/27-04-2021/61371289 от 27.04.2021	26.04.2022
2	Иономер лабораторный И-160МИ	0042	30272-05	С-ТТ/04-03-2021/47665018 от 04.03.2021	03.03.2022
3	Кондуктометр МАРК-603/1	4906	30266-10	С-СЕ/04-02-2021/34812220 от 04.02.2021	03.02.2022
4	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	1002	11519-11	С-СЕ/07-10-2021/100715065 от 07.10.2021	06.10.2022
5	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 17101708041	54737-13	С-СЕ/21-10-2021/104538745 от 21.10.2021	20.10.2022
6	Хроматограф ионный ICS-1600 с кондуктометрическим детектором	14062400	29799-10	С-СЕ/18-11-2021/110947669 от 18.11.2021	17.11.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 620078, г.Екатеринбург, пер.Отдельный, 3

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.11.2021 10:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 20149					
дата начала испытаний 29.11.2021 10:45 дата выдачи результата 01.12.2021 15:05					
1	рН воды	ед. рН	6,7±0,2	5,0 - 7,0	ГОСТ Р 58144-2018 п. 8.14
2	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,2	ГОСТ 33045-2014 метод А
3	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,2	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
4	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,5	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
5	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	0,30±0,09	не более 0,5	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
6	Содержание веществ, восстанавливающих КМпО ₄	-	соответствует	Розовая окраска	ГОСТ Р 58144-2018 п.8.12
7	Удельная электрическая проводимость при 25° С	См/м	4,7×10 ⁻⁵	не более 5,1×10 ⁻⁴	ГОСТ Р 58144-2018 п.8.15 п. 8.15
Испытания проводил(и): Быстрова А. Н., эксперт-химик, Завиралова С. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
Образец поступил 29.11.2021 10:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 20149					
дата начала испытаний 29.11.2021 10:45 дата выдачи результата 03.12.2021 16:51					
8	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
9	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
10	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	0,032±0,008	не более 0,8	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
11	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	0,0022±0,0009	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
12	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
13	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
Испытания проводил(и): Терещук Н. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Терещук Н. В., врач-лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.11.2021 10:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 20150					
дата начала испытаний 29.11.2021 10:45 дата выдачи результата 01.12.2021 15:05					
1	рН воды	ед. рН	6,2±0,2	5,0 - 7,0	ГОСТ Р 58144-2018 п. 8.14
2	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,2	ГОСТ 33045-2014 метод А
3	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,2	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
4	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,5	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
5	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,5	ПНД Ф 14.2:4.176-2000
6	Содержание веществ, восстанавливающих КМnO ₄	-	соответствует	Розовая окраска	ГОСТ Р 58144-2018 п.8.12
7	Удельная электрическая проводимость при 25° С	См/м	7,5×10 ⁻⁵	не более 5,1×10 ⁻⁴	ГОСТ Р 58144-2018 п.8.15 п. 8.15
Испытания проводил(и): Быстрова А. Н., эксперт-химик, Завиралова С. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
Образец поступил 29.11.2021 10:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 20150					
дата начала испытаний 29.11.2021 10:45 дата выдачи результата 03.12.2021 16:34					
8	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
9	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
10	Массовая концентрация кальция (Ca)	мг/дм ³	0,14±0,03	не более 0,8	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
11	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
12	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
13	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,013±0,004	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012 Метод 2
Испытания проводил(и): Терещук Н. В., врач-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Терещук Н. В., врач-лаборант					

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

Гончарова И. К. инженер отдела