



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

К.А. Нянина

07.04.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ 440.21.В от 07.04.2021

Объект испытаний (измерений)

Наименование и адрес
заказчика
Место отбора

Вода

ООО «ЮИТ СЕРВИС» (197374, Санкт-Петербург,
Приморский пр., д. 54, к. 1, лит. А, оф. 530)Жилой дом по адресу: Санкт-Петербург, Малый пр.
В.О., д. 52, стр. 1

Дата отбора / дата доставки

05.04.2021 / 05.04.2021

Акт отбора проб

№ 440.21 от 05.04.2021

Отбор проб проведен

ИЛ ООО «ПромЭкоСфера»

Нормативный документ на
объект испытаний (измерений)

СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 2.1.3685-21

Условия проведения испытаний (измерений) соответствуют требованиям методик
испытаний (измерений)

Результаты испытаний (измерений)

Шифр пробы	Дата измерения		Тип объекта, название (описание) пробы		
	1225.21	начало	05.04.2021	Вода питьевая - централизованное водоснабжение, ХВС	
окончание		06.04.2021	ХВС, водомерный узел на вводе в дом		
Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta (U)$	Допустимое значение, не более	Методика испытаний (измерений)	
Водородный показатель	ед. рН	$6,7 \pm 0,2$	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	
Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	$2,55 \pm 0,26$	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)	
Алюминий	мг/дм ³	$0,10 \pm 0,03$	0,2	МИ-ЭАЛ.01-2011 (издание 2011 г.)	
Железо общее	мг/дм ³	$0,148 \pm 0,030$	0,3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (издание 2011 г.)	
*Цветность	градус цв	$12,7 \pm 2,5$	20	ГОСТ 31868-2012 п. 5	
Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	
Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	

Протокол испытаний (измерений) № 407.21.В от 07.04.2021 на 4 стр.

Результаты испытаний (измерений) относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям (измерениям) в испытательной лаборатории ООО «ПромЭкоСфера»

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ООО «ПромЭкоСфера»
Ф-152.2/ред.3/11.01.2021

Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta (U)$	Допустимое значение, не более	Методика испытаний (измерений)
Запах при 20 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
Запах при 60 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5

Шифр пробы	Дата измерения		Тип объекта, название (описание) пробы		
	1226.21	начало	05.04.2021	Вода питьевая - централизованное водоснабжение, ХВС	
окончание		06.04.2021	ХВС, ИТП-5 В1.3 на входе в ТО		
Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta (U)$	Допустимое значение, не более	Методика испытаний (измерений)	
Водородный показатель	ед. рН	$6,6 \pm 0,2$	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	
Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	$4,1 \pm 0,4$	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)	
Алюминий	мг/дм ³	$0,11 \pm 0,03$	0,2	МИ-ЭАЛ.01-2011 (издание 2011 г.)	
Железо общее	мг/дм ³	$0,139 \pm 0,028$	0,3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (издание 2011 г.)	
*Цветность	градус цв	$14,0 \pm 2,8$	20	ГОСТ 31868-2012 п. 5	
Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	
Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	
Запах при 20 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	
Запах при 60 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	

Шифр пробы	Дата измерения		Тип объекта, название (описание) пробы		
	1227.21	начало	05.04.2021	Вода питьевая - централизованное водоснабжение, ХВС	
окончание		06.04.2021	ХВС, В1.1 на розливе в дальней точке		
Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta (U)$	Допустимое значение, не более	Методика испытаний (измерений)	
Водородный показатель	ед. рН	$6,7 \pm 0,2$	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	
Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	$2,92 \pm 0,29$	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)	
Алюминий	мг/дм ³	$0,11 \pm 0,03$	0,2	МИ-ЭАЛ.01-2011 (издание 2011 г.)	

Протокол испытаний (измерений) № 407.21.В от 07.04.2021 на 4 стр.

Результаты испытаний (измерений) относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям (измерениям) в испытательной лаборатории ООО «ПромЭкоСфера»

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ООО «ПромЭкоСфера»

Ф-152.2/ред.3/11.01.2021

Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta (U)$	Допустимое значение, не более	Методика испытаний (измерений)
Железо общее	мг/дм ³	0,26 ± 0,05	0,3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (издание 2011 г.)
*Цветность	градус цв	15 ± 3	20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
Запах при 20 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
Запах при 60 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5

Шифр пробы	Дата измерения		Тип объекта, название (описание) пробы		
	1228.21	начало	05.04.2021	Вода горячего водоснабжения	
окончание		06.04.2021	ГВС, помещение ИТП-5 жилой части на выходе из ТО		
Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta (U)$	Допустимое значение, не более	Методика испытаний (измерений)	
Водородный показатель	ед. рН	6,5 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	
Железо общее	мг/дм ³	0,136 ± 0,027	0,3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (издание 2011 г.)	
Хлороформ	мг/дм ³	< 0,0006	0,06	ГОСТ 31951-2012 п. 6	
Цветность*	градус цветности	9,4 ± 2,8	20	ГОСТ 31868-2012 п. 5	
Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6	
Запах при 20 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	
Запах при 60 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5	
Сероводород	мг/дм ³	< 0,002	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)	

Шифр пробы	Дата измерения		Тип объекта, название (описание) пробы		
	1229.21	начало	05.04.2021	Вода горячего водоснабжения	
окончание		06.04.2021	ГВС, помещение ИТП-3 жилой части на выходе из ТО		
Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta (U)$	Допустимое значение, не более	Методика испытаний (измерений)	

Протокол испытаний (измерений) № 407.21.В от 07.04.2021 на 4 стр.
 Результаты испытаний (измерений) относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям (измерениям) в
 испытательной лаборатории ООО «ПромЭкоСфера»
 Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ООО «ПромЭкоСфера»
 Ф-152.2/ред.3/11.01.2021

Наименование показателя	Единица измерения	Результат $X \pm \Delta (U)$	Допустимое значение, не более	Методика испытаний (измерений)
Водородный показатель	ед. рН	6,3 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
Железо общее	мг/дм ³	0,28 ± 0,06	0,3	МИ-ЭАЛ.01-2011 (издание 2011 г.)
Хлороформ	мг/дм ³	< 0,0006	0,06	ГОСТ 31951-2012 п. 6
Цветность*	градус цветности	12,6 ± 2,5	20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
Мутность	ЕМФ	< 1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
Запах при 20 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
Запах при 60 град. С	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
Сероводород	мг/дм ³	< 0,002	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)

Примечания:

X – результат измерений; $\Delta (U)$ – погрешность (неопределенность), при P=0,95

*Цветность определена по хром-кобальтовой шкале (Cr – Co)

Мнения и интерпретации -

Ответственный за оформление протокола А.А. Важенина

Настоящий протокол составлен в 2 экземплярах под одним номером:

1-й экземпляр хранится в ИЛ ООО «ПромЭкоСфера»

2-й экземпляр хранится у заказчика

Конец протокола испытаний (измерений) № 440.21.В от 07.04.2021

Протокол испытаний (измерений) № 407.21.В от 07.04.2021 на 4 стр.

Результаты испытаний (измерений) относятся только к пробам, подвергнутым испытаниям (измерениям) в испытательной лаборатории ООО «ПромЭкоСфера»

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ООО «ПромЭкоСфера»

Ф-152.2/ред.3/11.01.2021