

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»  
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: г. Томск, ул. Елизаровых, 42.  
Телефон, факс: (8-382-2) 54-09-27  
Адрес места осуществления деятельности:  
Томская обл., Асиновский р-он, г. Асино, ул. АВПУ, 8\*  
Томская обл., Асиновский р-он, г. Асино, ул. АВПУ, 8\*\*  
ОКПО 73745417, ОГРН 1057000088133  
ИНН/КПП 7017110050/701701001

Аттестат аккредитации RA.RU.510118

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ П00005268 от 23 октября 2018г.

Наименование пробы (образца): Вода из водоочистительного комплекса  
ИД на продукцию, срок годности (при наличии): -  
Дата и время отбора пробы (образца): 16.10.2018 10:00 Дата и время доставки пробы (образца): 16.10.2018 13:00  
Цель отбора: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"(с изменениями и дополнениями)  
(наименование нормативно-правового акта, пункт, при необходимости - наименование показателя)  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): МУП "Н.Кусковские коммунальные системы" с.Н.Кусково, ул.Школьная, №55  
(наименование и юридический адрес) (Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)  
Объект, где производится отбор пробы (образца): Водоочистительный комплекс, с.Н.Кусково, ул.Школьная, №55  
(наименование объекта, адрес)  
Наименование заказчика, его адрес: Территориальный отдел Управления по Томской области и Асиновскому району, г.Асино, ул.АВПУ, №8, 7017113608/1057000120100  
Код пробы (образца): 12158.12.1.18.10; 12158.13.1.18.10  
Изготовитель: нет  
(наименование, фактический адрес, страна)  
Дата изготовления: нет Номер партии: -  
Объем партии: нет Количество образца на объекте нет  
Количество переданных единиц для испытаний (вес): 0,5 л; 2,0 л  
Внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильные стеклянные бутылки  
ИД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"  
Условия транспортировки: сумка-термос, t +4С  
Условия хранения: соблюдены, и соответствуют требованиям к условиям хранения данного вида образца  
Дополнительные сведения: Поручение №111/АС от 15 октября 2018г. Управления Роспотребнадзора по Томской области (вх.№145 от 15.10.2018г.)  
(СГМ, государственный контроль, государственная услуга (экспертиза), производственный контроль, заявление)

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Лексина Е.В.

(Ф.И.О.)

Руководитель (заместитель руководителя) ИЛ:

Добутин В.А.

(Ф.И.О.)

\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводящего отбор (образцы) единого протокола;

\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводящего исследования (испытания), измерения.

Общее количество страниц: 6, страница 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.



**Результаты  
бактериологического исследования  
(регистрационный номер лаборатории 11973)**

Код образца (пробы) 12158.12.1.18.10

№	Определяемые показатели	Результаты исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ)	9	не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ) в 100,0	не обнаружены	не допускаются	КОЕ/100мл	ГОСТ 31955.1-2013(ISO 9308 1:2000)
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) в 100,0	не обнаружены	не допускаются	КОЕ/100мл	ГОСТ 31955.1-2013(ISO 9308 1:2000)

Дополнительные сведения: количество исследований: 2


Дата проведения исследований (испытаний) с 16.10.2018г по 18.10.2018г

Дата выдачи результатов исследования: 18.10.2018 г

Сведения об оборудовании, используемого при проведении исследований (испытаний)

Наименование средства измерения, испытательного оборудования: марка, Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Заводской номер	Свидетельство о поверке, аттестат (протокол аттестации И.О)		
		номер	дата выдачи	действительно до
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ 041433113120032 2009г	№ 22014	46/0156-04/18	10.04.2018	10.04.2020
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ 041433113120039 2010г.	№ 28455	46/0157-04/18	10.04.2018	10.04.2020

Результаты утвердил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо)	Лабунец В.А.	



общее количество страниц 6 страница 3

Результаты испытаний не могут быть частично воспроизведены без письменного разрешения ИЛ  
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания  
Результаты составлены в 3 экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу



**Результаты исследований (испытаний)**  
(регистрационный номер лаборатории 2173)

Код образца (пробы): 12158.13.1.18.10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения (для граф 4,5,6)	Допустимый уровень	Результаты исследования	Нормы погрешности ±	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запах 20 <sup>0</sup> С	балл	2, не более	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах 60 <sup>0</sup> С	балл	2, не более	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	балл	2, не более	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	градус	20,0 (не более)	5,4	2,7	ГОСТ 31868-2012
5.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,5 (не более)	0,8	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
6.	Водородный показатель	ед. Ph	6-9	8,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0(не более)	277,5	27,8	ГОСТ 18164-72
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	5,0 (не более)	1,94	0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9.	Жесткость	<sup>0</sup> Ж	7,0 (не более)	5,4	0,5	ГОСТ 31954-2012
10.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500,0 (не более)	12,2	2,4	ГОСТ 31940-2012
11.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350,0 (не более)	6,5	0,7	ГОСТ 4245-72
12.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0 (не более)	0,017	0,008	ГОСТ 33045-2014
13.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0 (не более)	1,3	0,3	ГОСТ 33045-2014
14.	Аммиак по (азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0 (не более)	0,27	0,05	ГОСТ 33045-2014
15.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 (не более)	0,58	0,12	ГОСТ 4011-72
16.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 (не более)	< 0,01	-	ГОСТ 4974-2014
17.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 (не более)	< 0,02	-	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
18.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	10,0 (не более)	11,7	2,3	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
19.	Фосфат - ионы	мг/дм <sup>3</sup>	3,5 (не более)	0,05	0,01	ПНДФ 14.1:2.112-97

Дополнительные сведения: количество исследований – 19

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с «16» 10 2018 г. по «23» 10 2018 г.

Дата выдачи результата: «23» 10 2018 г.

Сведения об оборудовании, используемом при проведении исследований (испытаний), измерений:

наименование средства измерения, испытательного оборудования, марка, инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	заводской номер	Свидетельство о поверке, аттестат (протокол аттестации ИО)		
		номер	дата выдачи	действительно до:
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, №241433211440001, 2013 г.	№ 216	85199/203	29.05.2018г.	29.05.2019г.
pH метр милливольтметр pH-150 МА, № 041433113240077, 2006 г.	№ 061073	55347/203	08.08.2018г.	08.08.2019г.
Концентраметр КН-2 м, № 041433112420102, 2008 г.	№ 654	85200/203	30.05.2018г.	30.05.2019г.
Весы лабораторные аналитические ВЛР-200г, 041400000000006, 2002г.	№ Б 471	11108/202	13.12.2017г.	13.12.2018г.
Гигрометр психометрический ВИТ-1, № 143699000000001, 2014г.	№ А 219	25861/203	3.04.2018г.	13.04.2020г.
Баня водяная лабораторная ARMED НН-S4, №341433113240018, 2016	№ 0516	206/203	27.06.2017г.	27.06.2019г.

Результаты утвердил:

Должность	Подпись
Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо):	Параева И.С.

Общее количество страниц: 6 Страница: 5

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.



Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»  
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: г. Томск, ул. Елизаровых, 42.  
Телефон, факс: (8-382-2) 54-09-27  
Адрес места осуществления деятельности:  
Томская обл., Асиновский р-он, г. Асино, ул. АВПУ, 8\*  
Томская обл., Асиновский р-он, г. Асино, ул. АВПУ, 8\*\*  
ОКПО 73745417, ОГРН 1057000088133  
ИНН/КПП 7017110050/701701001

Аттестат аккредитации RA.RU.510118

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)  
№ П00005269 от 23 октября 2018г.

Наименование пробы (образца): Вода из скважины  
НД на продукцию, срок годности (при наличии): -  
Дата и время отбора пробы (образца): 16.10.2018 10:15 Дата и время доставки пробы (образца): 16.10.2018 13:00  
Цель отбора: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" (с изменениями и дополнениями)  
(наименование нормативно-правового акта, пункт, при необходимости - наименование показателя)  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):  
МУП "Н.Кузовские коммунальные системы" с.Н.Кузово, ул.Школьная, №55  
(наименование и юридический адрес) (Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)  
Объект, где производится отбор пробы (образца): Скважина Томская область, Асиновский район, с.Н.Кузово, ул.Рабочая, №10  
(наименование объекта, адрес)  
Наименование заказчика, его адрес: Территориальный отдел Управления по Томской области в Асиновском районе, г.Асино, ул.АВПУ, №8, 7017113608/1057000120100  
Код пробы (образца): 12150.12.1.18.10.12150.13.1.18.10  
Изготовитель: нет  
(наименование, фактический адрес, страна)  
Дата изготовления: нет Номер партии: -  
Объем партии: нет Количество образца на объекте: нет  
Количество переданных единиц для испытаний (вес): 0,5 л; 2,0 л  
Внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильные стеклянные бутылки  
НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012" Вода. Общие требования к отбору проб"  
Условия транспортировки: сумка-термос, t +4С  
Условия хранения: соблюдены, и соответствуют требованиям к условиям хранения данного вида образца  
Дополнительные сведения: Поручение №111/АС от 15 октября 2018г. Управления Роспотребнадзора по Томской области (вх.№145 от 15.10.2018г.)  
(СТМ, государственный контроль, государственный надзор, производственный контроль, заявление)

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Леккина Е.В.  
(Ф.И.О.)

Руководитель (заместитель руководителя) И.И.:

Лабушев В.А.  
(Ф.И.О.)

\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего оформление одного протокола.  
\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, проводившего исследование (испытания), измерения.

Общее количество страниц: 6, страница 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.  
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.  
Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу



**Результаты  
бактериологического исследования  
(регистрационный номер лаборатории 11974)**


Код образца (пробы) 12159.12.1.18.10

№	Определяемые показатели	Результаты исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ)	24	не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ) в 100,0	не обнаружены	не допускаются	КОЕ/100мл	ГОСТ 31955.1-2013(ISO 9308 1:2000)
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) в 100,0	не обнаружены	не допускаются	КОЕ/100мл	ГОСТ 31955.1-2013(ISO 9308 1:2000)

Дополнительные сведения: количество исследований: 2  
 Дата проведения исследований (испытаний) с 16.10.2018г по 18.10.2018г  
 Дата выдачи результатов исследования: 18.10.2018 г  
 Сведения об оборудовании, используемого при проведении исследований (испытаний)

Наименование средства измерения, испытательного оборудования: марка, Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Заводской номер	Свидетельство о поверке, аттестат (протокол аттестации И.О)		
		номер	дата выдачи	действительно до
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ 041433113120032 2009г	№ 22014	46/0156-04/18	10.04.2018	10.04.2020
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ 041433113120039 2010г.	№ 28455	46/0157-04/18	10.04.2018	10.04.2020

Результаты утвердил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо)	Лабунец В.А.	



общее количество страниц 6 страница 3

Результаты испытаний не могут быть частично воспроизведены без письменного разрешения ИЛ  
 Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания  
 Результаты составлены в 3 экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу



Результаты исследований (испытаний)  
(регистрационный номер лаборатории 2174)

Код образца (пробы): 12159.13.1.18.10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения (для граф 4,5,6)	Допустимый уровень	Результаты исследования	Нормы погрешности ±	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запах 20 <sup>0</sup> С	балл	2, не более	3	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах 60 <sup>0</sup> С	балл	2, не более	3	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	балл	2, не более	3	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	градус	20,0 (не более)	7,0	3,5	ГОСТ 31868-2012
5.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,5 (не более)	< 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
6.	Водородный показатель	ед. Ph	6-9	7,6	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0(не более)	177,5	17,8	ГОСТ 18164-72
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	5,0 (не более)	1,71	0,51	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9.	Жесткость	<sup>0</sup> Ж	7,0 (не более)	8,1	0,7	ГОСТ 31954-2012
10.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500,0 (не более)	14,8	3,0	ГОСТ 31940-2012
11.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350,0 (не более)	7,0	0,7	ГОСТ 4245-72
12.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0 (не более)	0,013	0,007	ГОСТ 33045-2014
13.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0 (не более)	0,3	0,1	ГОСТ 33045-2014
14.	Аммиак по (азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0 (не более)	1,49	0,30	ГОСТ 33045-2014
15.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 (не более)	9,08	1,36	ГОСТ 4011-72
16.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 (не более)	< 0,01	-	ГОСТ 4974-2014
17.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 (не более)	< 0,02	-	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
18.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	10,0 (не более)	9,1	1,8	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
19.	Фосфат - ионы	мг/дм <sup>3</sup>	3,5 (не более)	< 0,05	-	ПНДФ 14.1:2.112-97

Дополнительные сведения: количество исследований – 19

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с «16» 10 2018 г. по «23» 10 2018 г.

Дата выдачи результата: «23» 10 2018 г.

Сведения об оборудовании, используемом при проведении исследований (испытаний), измерений:

наименование средства измерения, испытательного оборудования, марка, инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	заводской номер	Свидетельство о поверке, аттестат (протокол аттестации ИО)		
		номер	дата выдачи	действительно до:
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, №241433211440001, 2013 г.	№ 216	85199/203	29.05.2018г.	29.05.2019г.
pH-метр милливольтметр pH-150 МА, № 041433113240077, 2006 г.	№ 061073	55347/203	08.08.2018г.	08.08.2019г.
Концентраметр КН-2 м, № 041433112420102, 2008 г.	№ 654	85200/203	30.05.2018г.	30.05.2019г.
Весы лабораторные аналитические ВЛР -200г, 041400000000006, 2002г.	№ Б 471	11108/202	13.12.2017г.	13.12.2018г.
Гигрометр психометрический ВИТ-1, № 143699000000001, 2014г.	№ А 219	25861/203	13.04.2018г.	13.04.2020г.
Баня водяная лабораторная ARMED HH-S4, №341433113240018, 2016	№ 0516	12062/203	27.06.2017г.	27.06.2019г.

Результаты утвердил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо):	Параева И.С.	

Общее количество страниц: 6      Страница: 5

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.  
Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.



Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»  
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: г. Томск, ул. Елизаровых, 42.  
Телефон, факс: (8-382-2) 54-09-27  
Адрес места осуществления деятельности:  
Томская обл., Асиновский р-он, г. Асино, ул. АВПУ, 8\*  
Томская обл., Асиновский р-он, г. Асино, ул. АВПУ, 8\*\*  
ОКПО 73745417, ОГРН 1057000088133  
ИНН/КПП 7017110050/701701001

Аттестат аккредитации RA-RU.510118

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)  
№ П00005270 от 23 октября 2018г.

Наименование пробы (образца): Вода из скважины  
ИД на продукцию, срок годности (при наличии): -  
Дата и время отбора пробы (образца): 16.10.2018 10:30 Дата и время доставки пробы (образца): 16.10.2018 13:00  
Цель отбора: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения" (с изменениями и дополнениями)  
(наименование нормативно-правового акта, пункт, при необходимости - наименование показателя)  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):  
МУП "Н.Кусковские коммунальные системы" с.Н.Кусково, ул.Школьная, №55  
(наименование и юридический адрес) (Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)  
Объект, где производится отбор пробы (образца): Скважина Томская область, Асиновский район, с.Н.Кусково, ул. Спортивная, №32  
(наименование объекта, адрес)  
Наименование заказчика, его адрес: Территориальный отдел Управления по Томской области в Асиновском районе, г.Асино, ул.АВПУ, №8, 7017113608/1057000120100  
Код пробы (образца): 12160.12.1.18.10; 12160.13.1.18.10  
Изготовитель: нет  
(наименование, фактический адрес, страна)  
Дата изготовления: нет Номер партии: -  
Объем партии: нет Количество образца на объект: нет  
Количество передаваемых единиц для испытаний (вес): 0,5 л; 2,0 л  
Внешний вид образца при доставке, упаковка: стерильные стеклянные бутылки  
ИД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012" Вода. Общие требования к отбору проб"  
Условия транспортировки: сумка-термос, t +4С  
Условия хранения: соблюдены, и соответствуют требованиям к условиям хранения данного вида образца  
Дополнительные сведения: Поручение №111/АС от 15 октября 2018г. Управления Роспотребнадзора по Томской области (их №145 от 15.10.2018г.)

(СГМ, государственный контроль, государственный надзор (экспертиза), производственный контроль, заявление)

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Лексина Е.В.  
(Ф.И.О.)

Руководитель (заместитель, руководитель) И.Е.

Григорьев В.А.  
(Ф.И.О.)

\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, в котором оформлен данный протокол.

\*\* - адрес места осуществления деятельности подразделения, производящего исследование (испытания), измерение.

Общее количество страниц: 4, страница 1

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения И.Е.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.



Результаты  
бактериологического исследования  
(регистрационный номер лаборатории 11975)


Код образца (пробы) 12160.12.1.18.10

№	Определяемые показатели	Результаты исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Общее число мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов (ОМЧ)	8	не более 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ) в 100,0	не обнаружены	не допускаются	КОЕ/100мл	ГОСТ 31955.1-2013(ISO 9308 1:2000)
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) в 100,0	не обнаружены	не допускаются	КОЕ/100мл	ГОСТ 31955.1-2013(ISO 9308 1:2000)

Дополнительные сведения: количество исследований: 2  
 Дата проведения исследований (испытаний) с 16.10.2018г по 18.10.2018г  
 Дата выдачи результатов исследования: 18.10.2018 г  
 Сведения об оборудовании, используемого при проведении исследований (испытаний)

Наименование средства измерения, испытательного оборудования: марка, Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Заводской номер	Свидетельство о поверке, аттестат (протокол аттестации И.О)		
		номер	дата выдачи	действительно до
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ 041433113120032 2009г	№ 22014	46/0156-04/18	10.04.2018	10.04.2020
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80СПУ 041433113120039 2010г.	№ 28455	46/0157-04/18	10.04.2018	10.04.2020

Результаты утвердил:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо)	Лабунец В	



общее количество страниц 6 страница 3

Результаты испытаний не могут быть частично воспроизведены без письменного разрешения ИЛ  
 .Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания  
 Результаты составлены в 3 экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу



**Результаты исследований (испытаний)**  
(регистрационный номер лаборатории 2175)

Код образца (пробы): 12160.13.1.18.10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения (для граф 4,5,6)	Допустимый уровень	Результаты исследования	Нормы погрешности ±	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
1.	Запах 20 <sup>0</sup> С	балл	2, не более	2	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах 60 <sup>0</sup> С	балл	2, не более	2	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	балл	2, не более	2	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	градус	20,0 (не более)	31,1	6,2	ГОСТ 31868-2012
5.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,5 (не более)	0,9	0,2	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
6.	Водородный показатель	ед. Ph	6-9	7,6	0,2	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
7.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0(не более)	187,5	18,8	ГОСТ 18164-72
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	5,0 (не более)	1,94	0,58	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
9.	Жесткость	<sup>0</sup> Ж	7,0 (не более)	6,0	0,5	ГОСТ 31954-2012
10.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500,0 (не более)	15,5	3,1	ГОСТ 31940-2012
11.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350,0 (не более)	7,4	0,7	ГОСТ 4245-72
12.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0 (не более)	0,014	0,007	ГОСТ 33045-2014
13.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0 (не более)	< 0,02	-	ГОСТ 33045-2014
14.	Аммиак по (азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0 (не более)	0,61	0,12	ГОСТ 33045-2014
15.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3 (не более)	2,75	0,41	ГОСТ 4011-72
16.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 (не более)	< 0,01	-	ГОСТ 4974-2014
17.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1 (не более)	< 0,02	-	ПНДФ 14.1:2.4.168-2000
18.	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	10,0 (не более)	14,1	2,8	ПНДФ 14.1:2.4.215-06
19.	Фосфат - ионы	мг/дм <sup>3</sup>	3,5 (не более)	0,07	0,01	ПНДФ 14.1:2.112-97

Дополнительные сведения: количество исследований – 19

Дата проведения исследований (испытаний), измерений с «16» 10 2018 г. по «23» 10 2018 г.  
Дата выдачи результата: «23» 10 2018 г.

Сведения об оборудовании, используемом при проведении исследований (испытаний), измерений:

наименование средства измерения, испытательного оборудования, марка, инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	заводской номер	Свидетельство о поверке, аттестат (протокол аттестации ИО)		
		номер	дата выдачи	действительно до:
Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, №241433211440001, 2013 г.	№ 216	85199/203	29.05.2018г.	29.05.2019г.
pH метр милливольтметр pH-150 МА, № 041433113240077, 2006 г.	№ 061073	55347/203	08.08.2018г.	08.08.2019г.
Концентраметр КН-2 м, № 041433112420102, 2008 г.	№ 654	85200/203	30.05.2018г.	30.05.2019г.
Весы лабораторные аналитические ВЛР -200г, 041400000000006, 2002г.	№ Б 471	11108/202	13.12.2017г.	13.12.2018г.
Гигрометр психометрический ВИТ-1, № 143699000000001, 2014г.	№ А 219	25861/203	13.04.2018г.	13.04.2020г.
Баня водяная лабораторная ARMED HH-S4, №341433113240018, 2016	№ 0516	108/203	27.06.2017г.	27.06.2019г.

Результаты утвердил:

Должность	Подпись
Заведующий лабораторией (уполномоченное лицо):	Параева И.С.

Общее количество страниц: 6 Страница: 6

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.