

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013  
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58  
e-mail: shigella@inbox.ru  
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766  
ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения:  
215500, Смоленская область  
г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

Федеральная служба по аккредитации  
Аттестат аккредитации испытательной  
лаборатории (центра)  
№ РОСС RU.0001.510109

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 2026С от 27 июня 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное Унитарное Предприятие  
"ТеплоЭнергоРесурс"

2. Юридический адрес: Смоленская область, Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Советская, д.44

3. Наименование образца (пробы): вода из разводящей сети колонки

4. Место отбора: Муниципальное Унитарное Предприятие "ТеплоЭнергоРесурс", Смоленская область,  
Кардымовский район, п. Кардымово, ул. Советская, д.44, вода из водоразборной колонки д. Смогири, ул. Московская,  
д.7.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 19.06.2018 11:20

Ф.И.О., должность: Гапеенкова А. П., и.о. главного врача

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.06.2018 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012  
"Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 769 от 08.02.2018  
проба отобрана в присутствии химика - эколога Новиковой Е.П. Вес, объем - 2,5 л.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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".

8. Код образца (пробы): 1.2.18.2026 С

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-2014 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4 "Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-  
микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.2794-10 п.1-7 "Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-  
микробиологический анализ питьевой воды". Изменения 1 к МУК 4.2.1018-01.

ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 "Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в  
питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом."

Протокол № 2026С распечатан 27.06.2018

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ПНД Ф 14.1:2.4.69-96 "Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов кадмия, свинца, меди и цинка в питьевых, природных, морских и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07МК	1131	19572-05	4521/213 от 03.07.2017	02.07.2018
2	Весы прецизионные электронные портативные SPS 402F	7130140652	16315-08	8371/211 от 25.07.2017	24.07.2018
3	pH-метр "ЭКСПЕРТ- pH"	2423	34127-07	3080/213 от 01.06.2018	31.05.2019
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	1506007	58561-14	8590/213 от 21.12.2017	20.12.2018
5	Электронная печь сопротивления камерная ЭКПС-10	1121	-	2527 от 11.07.2017	10.07.2018

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215500, Смоленская область, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.06.2018 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2026					
дата начала испытаний 19.06.2018 12:30 дата выдачи результата 26.06.2018 16:02					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	7,7±2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.06.2018 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2026					
дата начала испытаний 19.06.2018 12:30 дата выдачи результата 26.06.2018 16:02					
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,100±0,020	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,7±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод Б
5	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,075±0,019	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2.4.69-96
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
7	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02
9	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	12,2±2,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
10	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
Мнения и толкования:					
Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм <sup>3</sup> .					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.06.2018 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2026					
дата начала испытаний 19.06.2018 12:10 дата выдачи результата 22.06.2018 09:49					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.2794-10 п.1-7; МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4; МУК 4.2.2794-10 п.1-7
3	Гермотодерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.1-8.4; МУК 4.2.2794-10 п.1-7

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

Князев Л. А., помощник врача по общей гигиене  
 Заместитель руководителя ИЛЦ \_\_\_\_\_ Фельзенмайер В. А.

Протокол № 2026С распечатан 27.06.2018

стр. 2 из 2

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