

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации
Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
Действителен до 17.12.2018г.

№ 2327 от 16 ноября 2016 г.

Исх. № 10 /Молочная Т.Е./
/Соколов С.В./
(Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011008				
Объем (количество) пробы:	0,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004028 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011009				
Объем (количество) пробы:	1,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004028 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	pH	6,6±0,2	6,0-9,0	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	12,0±2,4	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	3,6±1,0	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Перманганатная окисляемость	2,5±0,5	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,45±0,11	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Железо	0,25±0,05	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Общая жесткость	2,2±0,2	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Минерализация (Сухой остаток)	426,0±42,6	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	0,07±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Бор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98
	Нитраты	0,8±0,2	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014

Дополнительные сведения:



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:

633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,

пр-кт. Марковцева, дом 8

Тел/факс: 8(383)51 243-92

ОГРН 1055406020845

ИНН/КПП 5406305556/542502001

E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации

Испытательной лаборатории (центра)

№РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.

Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2325 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006 от 27.10.2016г
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	НСО, Каргатский р-н, Каргат, ул. Коммунистическая, 197 Скважина № Н-01598
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая
3.3	Код	004026_БС_10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г. Каргат, ул. Октябрьская, 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбиравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Наличие консервантов: Температура: +4 ^о С
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Темпе-ра окружающей среды: ^о С
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	Темпе-ра воды: ^о С
3.15	Нормативный документ на метод отбора	Ph воды:
3.16	Нормативный документ регламентирующий	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 56237-2014
4	Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись

/Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

/Соколов С.В./



(Подпись)

(ФИО)

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8			
Номер направления:	ПЗ 011004			
Объем (количество) пробы:	0,5л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00 мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011005				
Объем (количество) пробы:	1,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Дополнительные сведения:



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
 пр-кт. Марковцева, дом 8
 Тел/факс: 8(383)51 243-92
 ОГРН 1055406020845
 ИНН/КПП 5406305556/542502001
 E-mail: kochses@yandex.ru

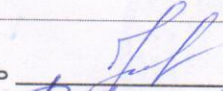
Аттестат аккредитации
 Испытательной лаборатории (центра)
 № РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
 Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

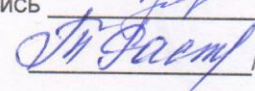
№ 2320 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике									
1.1	Наименование		МУП Каргатское ЖКХ							
1.2	Адрес		632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а							
1.3	Цель исследований		по заявке							
1.4	Основание (наименование, номер документа)		Договор №5514/006 от 27.10.2016г							
2	Сведения об объекте									
2.1	Наименование объекта		МУП Каргатское ЖКХ							
2.2	Адрес объекта		632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)							
3	Сведения о пробе (образце)									
3.1	Место (адрес) отбора		632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Мостовая ул, д. б/н, Скважина № 107-94							
3.2	Наименование		Вода холодная питьевая							
3.3	Код		004021_БС_10.11.2016							
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)		МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская, 46-А							
3.5	Дата изготовления (розлива):		10 ноября 2016 г.							
3.6	Тара, упаковка		стерильные флаконы, пластмассовая емкость							
3.7	Объем партии				Спецмарка					
3.8	Объем (количество)		0,5л., 1,5л		Ед. изм.					
3.9	Дата и время отбора		10 ноября 2016 г.		17		Час		00 Мин	
3.10	Ф.И.О., должность отбировавшего пробу; наименование организации		Сутурина Л. В., помощник врача;							
3.11	Условия доставки		автотранспорт, сумка-холодильник		Наличие консервантов:		Температура: +4 [°] С			
3.12	Условия отбора проб		Темпе-ра окружающей среды: [°] С		Темпе-ра воды: [°] С		Ph воды:			
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *		Х с. ш.		ГГ:		ММ:		СС:	
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ		10 ноября 2016 г.		22		Час		00 Мин	
3.15	Нормативный документ на метод отбора		ГОСТ Р 56237-2014							
3.16	Нормативный документ регламентирующий		СанПиН 2.1.4.1074-01							
4	Дополнительные сведения									

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись  /Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

 /Соколов С.В./
 (Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 010988				
Объем (количество) пробы:	0,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004021_БС_10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 010989				
Объем (количество) пробы:	1,5л.				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004021_БС_10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	pH	6,2±0,2	6,0-9,0	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	0	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	0	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Перманганатная окисляемость	2,9±0,9	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,35±0,07	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	1,3±0,3	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	1,2±0,1	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Железо	<0,1	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Минерализация (Сухой остаток)	386,0±38,6	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	0,07±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Вор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98

Дополнительные сведения:



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
 пр-кт. Марковцева, дом 8
 Тел/факс: 8(383)51 243-92
 ОГРН 1055406020845
 ИНН/КПП 5406305556/542502001
 E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации
 Испытательной лаборатории (центра)
 № РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
 Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2321 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006 от 27.10.2016г
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Советская ул, д. 46, Скважина № 10-430
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая
3.3	Код	004022 БС 10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская, 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	10 ноября 2016 г.
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Наличие консервантов: Температура: +4*°C
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Темпе-ра окружающей среды: °C
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	Темпе-ра воды: °C
3.15	Нормативный документ на метод отбора	Рн воды:
3.16	Нормативный документ регламентирующий	Х с. ш. ГГ: ММ: СС: У в. д. ГГ: ММ: СС:
4	Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись Т.Е. Молочная /Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

С.В. Соколов /Соколов С.В./
 (Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 010990				
Объем (количество) пробы:	0,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004022 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 010994				
Объем (количество) пробы:	1,5л.				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004022 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	рН	6,6±0,2	6,0-9,0	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	0	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	0	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Перманганатная окисляемость	2,9±0,9	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,3±0,07	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	1,2±0,1	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Железо	<0,1	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Минерализация (Сухой остаток)	389,0±38,9	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	0,07±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Бор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98
	Нитраты	0,8±0,2	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014

Дополнительные сведения:



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
 пр-кт. Марковцева, дом 8
 Тел/факс: 8(383)51 243-92
 ОГРН 1055406020845
 ИНН/КПП 5406305556/542502001
 E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации
 Испытательной лаборатории (центра)
 №РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
 Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2322 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006 от 27.10.2016г
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Вокзальная ул, д. б/н, Скважина № Н-01495
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая
3.3	Код	004023_БС_10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская, 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	10 ноября 2016 г.
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбиравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Темпе-ра окружающей среды: °С
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Х с. ш. ГГ: ММ: СС: Y в. д. ГГ: ММ: СС:
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	10 ноября 2016 г. 22 Час 00 Мин
3.15	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 56237-2014
3.16	Нормативный документ регламентирующий	СанПиН 2.1.4.1074-01
4	Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись Т.Е. Молочная /Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

С.В. Соколов /Соколов С.В./
 (Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 010998				
Объем (количество) пробы:	0,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004023 ВС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 010999				
Объем (количество) пробы:	1,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004023 ВС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	рН	6,4±0,2	6,0-9,0	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	20,0±4,0	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	12,0±1,2	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Перманганатная окисляемость	3,0±1,0	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,55±0,11	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	1,2±0,3	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	2,5±0,2	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Минерализация (Сухой остаток)	469,0±46,9	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	0,08±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Бор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-99
	Железо	<0,1	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4014-74

Дополнительные сведения:



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
 пр-кт. Марковцева, дом 8
 Тел/факс: 8(383)51 243-92
 ОГРН 1055406020845
 ИНН/КПП 5406305556/542502001
 E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации
 Испытательной лаборатории (центра)
 №РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
 Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2319 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006 от 27.10.2016г
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а, Скважина № 11-01564
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая из скважины
3.3	Код	004020 БС 10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская, 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	10 ноября 2016 г.
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбиравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Наличие консервантов: Температура: +4 ⁰ С
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Темпе-ра окружающей среды: ⁰ С
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	Темпе-ра воды: ⁰ С
3.15	Нормативный документ на метод отбора	Ph воды:
3.16	Нормативный документ регламентирующий	Х с. ш. ГГ: ММ: СС: Y в. д. ГГ: ММ: СС:
4	Дополнительные сведения	10 ноября 2016 г. 22 Час 00 Мин

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись _____ /Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

_____ /Соколов С.В./
 (Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 010986				
Объем (количество) пробы:	0,5л.				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004020 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	ОМЧ	менее 1,0	≤ 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 010987				
Объем (количество) пробы:	1,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004020 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	pH	$6,6 \pm 0,2$	6,0-9,0	единицы pH	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	0	$\leq 20,0$	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	$0,8 \pm 0,2$	$\leq 1,5$	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Перманганатная окисляемость	$2,8 \pm 0,8$	$\leq 5,0$	мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.154-03
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	$0,45 \pm 0,11$	$\leq 1,5$	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	$0,8 \pm 0,2$	$\leq 45,0$	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	$2,2 \pm 0,2$	$\leq 7,0$	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Железо	$< 0,1$	$\leq 0,3$	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Минерализация (Сухой остаток)	$392,0 \pm 39,2$	$\leq 1000,0$	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	$0,08 \pm 0,02$	$\leq 0,10$	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Вор	$< 0,05$	$\leq 0,50$	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98

Дополнительные сведения:



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
 пр-кт. Марковцева, дом 8
 Тел/факс: 8(383)51 243-92
 ОГРН 1055406020845
 ИНН/КПП 5406305556/542502001
 E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации
 Испытательной лаборатории (центра)
 №РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
 Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2324 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006 от 27.10.2016г
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Красноармейская ул, д. б/н, Скважина № 106-94
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая
3.3	Код	004025_БС_10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская, 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	10 ноября 2016 г.
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбиравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Наличие консервантов: Температура: +4*°C
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Темпе-ра окружающей среды: °C
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	Темпе-ра воды: °C
3.15	Нормативный документ на метод отбора	Ph воды:
3.16	Нормативный документ регламентирующий	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 56237-2014
4	Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец
 Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись _____ /Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

_____/ Соколов С.В./
 (Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011002				
Объем (количество) пробы:	0,5л.				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004025 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011003				
Объем (количество) пробы:	1,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004025 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	pH	6,6±0,2	6,0-9,0	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	0	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	0,8±0,2	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Перманганатная окисляемость	2,5±0,5	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,45±0,11	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	1,2±0,3	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	1,2±0,1	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Железо	<0,1	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Минерализация (Сухой остаток)	426,0±42,6	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	0,07±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Вор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98

Дополнительные сведения:



Протокол лабораторных исследований	Код формы: Ц.7.02, издание 3
№ 2324 от 16 ноября 2016 г.	стр. 2 из 2

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филлиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
пр-кт. Марковцева, дом 8
Тел/факс: 8(383)51 243-92
ОГРН 1055406020845
ИНН/КПП 5406305556/542502001
E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации
Испытательной лаборатории (центра)
№РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2323 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006 от 27.10.2016г
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Транспортная ул, д. Б/Н, Скважина № НВ-33
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая
3.3	Код	004024 БС 10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская, 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	10 ноября 2016 г.
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбиравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Наличие консервантов: Температура: +4*°C
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Темпе-ра воды: °C РН воды:
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	Темпе-ра окружающей среды: °C
3.15	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 56237-2014
3.16	Нормативный документ регламентирующий	СанПиН 2.1.4.1074-01
4	Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись _____ /Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

_____ /Соколов С.В./
(Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011000				
Объем (количество) пробы:	0,5				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004024 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011001				
Объем (количество) пробы:	1,5л.				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004024 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая из скважины				
	рН	6,2±0,2	6,0-9,0	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	0	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	1,3±0,2	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Перманганатная окисляемость	2,8±0,8	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,50±0,11	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	1,2±0,3	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	2,2±0,2	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Железо	<0,1	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Минерализация (Сухой остаток)	428,0±42,8	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	0,08±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Бор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98

Дополнительные сведения:



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
 пр-кт. Марковцева, дом 8
 Тел/факс: 8(383)51 243-92
 ОГРН 1055406020845
 ИНН/КПП 5406305556/542502001
 E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации
 Испытательной лаборатории (центра)
 №РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
 Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2328 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006 от 27.10.2016г
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	НСО, Каргатский р-н, г.Каргат, поселок "Нефтебаза", Сквжина № 134-91
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая
3.3	Код	004029 БС 10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская, 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	10 ноября 2016 г.
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Наличие консервантов: Температура: +4* ⁰ С
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Темпе-ра окружающей среды: ⁰ С
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	Темпе-ра воды: ⁰ С
3.15	Нормативный документ на метод отбора	Ph воды:
3.16	Нормативный документ регламентирующий	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 56237-2014
4	Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись /Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

Подпись /Соколов С.В./
 (Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011010				
Объем (количество) пробы:	0,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.		22	час	00 мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004029 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011011				
Объем (количество) пробы:	1,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.		22	час	00 мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004029 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	рН	6,8±0,2	6,0-9,0	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	0	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	1,3±0,2	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Перманганатная окисляемость	2,8±0,8	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,35±0,11	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	1,7±0,1	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Железо	<0,1	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Минерализация (Сухой остаток)	428,0±42,8	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	0,08±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Вор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98
	Нитраты	1,2±0,3	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014

Дополнительные сведения:



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
 пр-кт. Марковцева, дом 8
 Тел/факс: 8(383)51 243-92
 ОГРН 1055406020845
 ИНН/КПП 5406305556/542502001
 E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации
 Испытательной лаборатории (центра)
 №РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
 Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2326 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006 от 27.10.2016г
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	НСО, Каргатский р-н, г.Каргат, ул.Барабинская, д. б/н, Скважина № 21-21
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая
3.3	Код	004027 БС 10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская , 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	10 ноября 2016 г.
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Наличие консервантов: Температура: +4 ⁰ С
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Темпе-ра окружающей среды: ⁰ С
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	Темпе-ра воды: ⁰ С
3.15	Нормативный документ на метод отбора	Ph воды:
3.16	Нормативный документ регламентирующий	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 56237-2014
4	Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись _____ /Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

_____ /Соколов С.В./
 (Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011006				
Объем (количество) пробы:	0,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004027 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011007				
Объем (количество) пробы:	1,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004027 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	pH	6,6±0,2	6,0-9,0	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	0	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	0,8±0,2	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Перманганатная окисляемость	2,5±0,5	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Нитраты	0,8±0,2	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	1,2±0,1	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Железо	<0,1	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Минерализация (Сухой остаток)	426,0±42,6	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	0,07±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Бор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,45±0,11	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014

Дополнительные сведения:



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал, Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
 пр-кт. Марковцева, дом 8
 Тел/факс: 8(383)51 243-92
 ОГРН 1055406020845
 ИНН/КПП 5406305556/542502001
 E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации
 Испытательной лаборатории (центра)
 №РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
 Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2329 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	НСО, Каргатский р-н, г.Каргат, Военный городок, д. б/н, Скважина № 10-810
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая
3.3	Код	004030 БС 10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская, 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	10 ноября 2016 г.
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбиравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Наличие консервантов: Температура: +4 ⁰ С
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Темпе-ра окружающей среды: ⁰ С
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	Темпе-ра воды: ⁰ С
3.15	Нормативный документ на метод отбора	Ph воды:
3.16	Нормативный документ регламентирующий	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 56237-2014
4	Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец
 Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись Т.Е. Молочная /Молочная Т.Е./
 Руководитель Испытательного лабораторного центра С.В. Соколов /Соколов С.В./



(Подпись)

(ФИО)

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011012				
Объем (количество) пробы:	0,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004030 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКВ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011013				
Объем (количество) пробы:	1,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004030 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	рН	6,8±0,2	6,0-9,0	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Цветность	0	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	0	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Перманганатная окисляемость	1,5±0,5	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,3±0,07	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	1,2±0,1	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Железо	<0,1	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Нитраты	0,8±0,2	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Минерализация (Сухой остаток)	338,0±33,8	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Марганец	0,08±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Бор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98

Дополнительные сведения:



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Коченевском районе

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633640, Новосибирская обл, р.п. Коченево,
 пр-кт. Марковцева, дом 8
 Тел/факс: 8(383)51 243-92
 ОГРН 1055406020845
 ИНН/КПП 5406305556/542502001
 E-mail: kochses@yandex.ru

Аттестат аккредитации
 Испытательной лаборатории (центра)
 №РОСС RU. 0001.512084 от 17.12.2013г.
 Действителен до 17.12.2018г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2330 от 16 ноября 2016 г.

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	МУП Каргатское ЖКХ
1.2	Адрес	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а
1.3	Цель исследований	по заявке
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Договор №5514/006 от 27.10.2016г
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП Каргатское ЖКХ
2.2	Адрес объекта	632402, НСО, Каргатский р-н, Каргат г, Октябрьская ул, д. 46-а (р-он местонахождения: Каргатский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	НСО, Каргатский р-н, г.Каргат, Военный городок, д. б/н, Сквajiна № 0897
3.2	Наименование	Вода холодная питьевая
3.3	Код	004031 БС 10.11.2016
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	МУП Каргатское ЖКХ, НСО, г.Каргат, ул. Октябрьская, 46-А
3.5	Дата изготовления (розлива):	10 ноября 2016 г.
3.6	Тара, упаковка	стерильные флаконы, пластмассовая емкость
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	0,5л., 1,5л
3.9	Дата и время отбора	10 ноября 2016 г. 17 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О., должность отбиравшего пробу; наименование организации	Сутурина Л. В., помощник врача;
3.11	Условия доставки	автотранспорт, сумка-холодильник
3.12	Условия отбора проб	Наличие консервантов: Температура: +4* ⁰ С
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	Темпе-ра окружающей среды: ⁰ С
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	Темпе-ра воды: ⁰ С
3.15	Нормативный документ на метод отбора	Ph воды:
3.16	Нормативный документ регламентирующий	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006), ГОСТ Р 56237-2014
4	Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись Т.Е. Молочная /Молочная Т.Е./

Руководитель Испытательного лабораторного центра

С.В. Соколов /Соколов С.В./
 (Подпись) (ФИО)



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011014				
Объем (количество) пробы:	0,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	10 ноября 2016 г.	Окончание:	11 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты измерений	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004031 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	ОМЧ	менее 1,0	<= 50	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
	ОКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
	ТКБ	не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Место проведения исследований:	632644, НСО, Коченевский р-н, Коченево рп, Марковцева пр-кт, д. 8				
Номер направления:	ПЗ 011015				
Объем (количество) пробы:	1,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	10 ноября 2016 г.	22	час	00	мин
Даты проведения исследований	Начало:	14 ноября 2016 г.	Окончание:	15 ноября 2016 г.	

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
004031 БС 10.11.2016	Вода холодная питьевая				
	pH	6,8±0,2	6,0-9,0	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Запах 20 С	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	2	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	1	<= 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	0	<= 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012, ГОСТ Р 52769-2007
	Мутность	0	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	Осадок (описать)	без осадка	без осадка		
	Перманганатная окисляемость	1,5±0,5	<= 5,0	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.154-03
	Марганец	0,08±0,02	<= 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-72
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,3±0,07	<= 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	0,8±0,1	<= 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	1,2±0,1	<= 7,0	мг-экв/л	ГОСТ Р 31954-2012
	Железо	<0,1	<= 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Минерализация (Сухой остаток)	334,0±33,4	<= 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Вор	<0,05	<= 0,50	мг/л	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 51210-98

Дополнительные сведения:

