

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Искитимском районе
633208 г. Искитим, пр-кт. Юбилейный, 4а
Тел/факс: 2-55-27, тел. 2-55-36. E-mail filial_cg-isk@mail.ru

Экспертное заключение
по результатам лабораторных исследований
№ И-7/001301 от 25.10.2017

1. Наименование образца(ов) (пробы): вода холодная питьевая
2. Дата(ы) изготовления *:
3. Изготовитель(и) *:
4. Объем(ы) партии *:
5. Цель отбора: госзадание
6. Наименование объекта: МУП "Ключиковское ЖКХ".
7. Адрес объекта: 633653, НСО, Сузунский р-н, Ключики с, Кирова ул, д. 54
8. Место (адрес) отбора: скважина № 6890 с. Ключики; колонка ул. Северная, 14 с. Ключики; скважина №93-22 п. Земледелец; НСО, Сузунский р-н
9. Для экспертизы представлены документы:
- протоколы лабораторных исследований №№ 4786, 4784, 4782 от 25.10.2017г., выданные ИЛЦ ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Искитимском районе.
10. При экспертизе использованы нормативные документы: Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. СанПиН 2.1.4.1074-01
11. **Заключение:** 1. Пробы воды холодной питьевой, отобранные из скважины №6890 с. Ключики и колонки по ул. Северная, 14 с. Ключики, **не соответствуют** требованиям 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" по общей жесткости, содержанию нитратов.
2. Проба воды холодной питьевой, отобранная из скважины №93-22 п. Земледелец, **не соответствует** требованиям 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" по мутности, содержанию железа и марганца.

Эксперт:

С. А. Селюнин.

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:

633208 г. Искитим, пр-кт. Юбилейный, 4а

Тел факс: 2-55-27, тел. 2-55-36

ОКПО 76681824, ОГРН 1055406020845

ИНН КПП 5406305556 540601001

E-mail filial_cg-isk@mail.ru

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.511324 выдан 19 мая 2015г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4782 от 25 октября 2017 г. Выполнено

1	Сведения о Заказчике										
1.1	Наименование			Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в Искитимском районе							
1.2	Адрес			633204, НСО, Искитим г, Юбилейный пр-кт, д. 4а							
1.3	Цель исследований			госзадание							
1.4	Основание (наименование, номер документа)			Определение о назначении экспертизы №3216-652 от 18.10.2017г.							
2	Сведения об объекте										
2.1	Наименование объекта			МУП "Ключиковское ЖКХ"							
2.2	Адрес объекта			633653, НСО, Сузунский р-н, Ключики с, Кирова ул, д. 54 (р-он местонахождения: Сузунский р-н)							
3	Сведения о пробе (образце)										
3.1	Место (адрес) отбора			НСО, Сузунский р-н, скважина № 6890 с. Ключики							
3.2	Наименование			вода холодная питьевая							
3.3	Код			008175.С.18.10.2017							
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)										
3.5	Дата изготовления (розлива):										
3.6	Тара, упаковка			Пластиковая бутылка							
3.7	Объем партии						Спецмарка				
3.8	Объем (количество)			4,5л			Ед. изм.				
3.9	Дата и время отбора			18 октября 2017 г.			13		Час 10 Мин		
3.10	Ф.И.О., должность отбировавшего пробу, наименование организации			Бельская Н. В., помощник санитарного врача: ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Искитимском районе							
3.11	Условия доставки			автотранспорт, термо-сумка с хладоэлементами			Наличие консервантов: Нет		Температура: +5°C		
3.12	Условия отбора проб			Темпе-ра окружающей среды: °C			Темпе-ра воды: °C		Ph воды:		
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *			X		ГГ:		ММ:		СС:	
				с. ш.						У	
										в. д.	
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ			18 октября 2017 г.			17		Час 15 Мин		
3.15	Нормативный документ на метод отбора			ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)							
3.16	Нормативный документ регламентирующий			СанПин 2.1.4.1074-01							
4	Дополнительные сведения										

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец

Протокол лабораторных исследований не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись Лозбенева Т.В. /Лозбенева Т.В./

Руководитель Испытательного лабораторного центра Селюнин С.А. /Селюнин С.А./

Заместитель руководителя Испытательного лабораторного центра Майер М.Я. /Майер М.Я./

М.П.

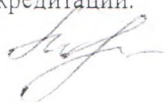
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований	603214, НСО, Искитим р., Юбилейный пр-кт, д. 4а				
Наименование	ГЗ 335-44				
Объем количества пробы	4,5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию	19 октября 2017 г.		Св	час	30 мин
Дата проведения исследований	Начало:		19 октября 2017 г.		Окончание:
					25 октября 2017 г.
Оборудование измерений: Анализатор ртути "Юлия - 5К" Св. № 302867 от 26.04.2017 до 26.04.2018; Анализатор ПАВ-АВ-1000 от 26.04.2017 до 26.04.2018; рН-метр/кондуктометр Анион 4100 Св. № 312315 от 17.05.2017 до 17.05.2018					

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
008175.С.18.10.2017	1. вода холодная питьевая				
	Запах 20 С	0	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	0	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Вкус	0	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	3,5±1,1	≤ 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012
	Мутность	<0,59	≤ 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	рН	8,02±0,20	6,0-9,0	единицы рН	ПНД 14.1:2:3:4.121-97
	Перманганатная окисляемость	1,9±0,4	≤ 5,0	мг/л	ПНД 14.1:2:4.154-99
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	<0,1	≤ 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитриты	<0,003	≤ 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	69,3±10,4	≤ 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	7,9±1,2	≤ 7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
	Минерализация (Сухой остаток)	352,2±42,3	≤ 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Хлориды	22,6±5,2	≤ 350,0	мг/л	ГОСТ 4245-72
	Сульфаты	13,1±2,0	≤ 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012, ГОСТ 4389-72
	Железо	<0,1	≤ 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Фтор	0,34±0,06	≤ 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
	Полифосфаты	<0,01	≤ 3,50	мг/л	ГОСТ 18309-2014
	Марганец	0,05±0,01	≤ 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-2014
	Алюминий	<0,04	≤ 0,20	мг/л	ГОСТ 18165-2014
	АПДВ	<0,025	≤ 0,50	мг/л	ПНД 14.1:2:4.158-2000
	Вор	0,173±0,045	≤ 0,50	мг/л	ПНД 14.1:2:4.136-95
	Молибден	<0,025	≤ 0,25	мг/л	М 01-28-2007
	Нефтепродукты	<0,005	≤ 0,10	мг/л	ПНД 14.1:2:4.128-98
	Фенольный индекс	<0,0005	≤ 0,25	мг/л	ПНД 14.1:2:4.182-02
	Цианиды	<0,01	≤ 0,01	мг/дм3	ПНД 14.1:2:4.146-99
	Медь	<0,0005	≤ 1,0	мг/л	ГОСТ 31866-2012, ГОСТ 4388-72
	Свинец	<0,0001	≤ 0,01	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Кадмий	<0,0001	≤ 0,001	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Цинк	<0,0005	≤ 1,0	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Мышьяк	<0,001	≤ 0,01	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Ртуть	<0,0001	≤ 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
	Никель	<0,01	≤ 0,02	мг/дм3	ПНД 14.1:2:4.202-03
	Хром	<0,025	≤ 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
	Щелочность	5,9±0,7	-	мхаль/л	ГОСТ 31957-2012

Дополнительные сведения:

Примечание: «*» - метод заявлен в международной системе аккредитации.



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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
 633208 г. Искитим, пр-кт. Юбилейный, 4а
 Тел факс: 2-55-27, тел. 2-55-36
 ОКПО 76681824, ОГРН 1055406020845
 ИНН КПП 5406305556 540601001
 E-mail filial_cg-isk@mail.ru

Аттестат аккредитации
 № RA.RU.511324 выдан 19 мая 2015г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4784 от 25 октября 2017 г. Выполнено

1 Сведения о Заказчике	
1.1 Наименование	Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в Искитимском районе
1.2 Адрес	633204, НСО, Искитим г. Юбилейный пр-кт, д. 4а
1.3 Цель исследований	госзадание
1.4 Основание (наименование, номер документа)	Определение о назначении экспертизы №3216-652 от 18.10.2017г.
2 Сведения об объекте	
2.1 наименование объекта	МУП "Ключиковское ЖКХ"
2.2 Адрес объекта	633653, НСО, Сузунский р-н. Ключики с. Кирова ул, д. 54 (р-он местонахождения: Сузунский р-н)
3 Сведения о пробе (образце)	
3.1 Место (адрес) отбора	НСО, Сузунский р-н, колонка ул. Северная, 14 с. Ключики
3.2 наименование	вода холодная питьевая
3.3 Код	008176 С.18.10.2017
3.4 Изготовитель (наименование, адрес)	
3.5 Дата изготовления (розлива)	
3.6 Тара, упаковка	Пластиковая бутылка
3.7 Объем партии	Спецмарка
3.8 Объем (количество)	4.5л Ед. изм.
3.9 Дата и время отбора	18 октября 2017 г. 13 Час 10 Мин
3.10 Ф.И.О. должностной отбравшего пробу, наименование организации	Бельская Н. В., помощник санитарного врача: ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Искитимском районе
3.11 Условия доставки	автотранспорт, термо-сумка с хладоэлементами Наличие консервантов: Нет Температура: +5°C
3.12 Условия отбора проб	Темпе-ра окружающей среды: °C Темпе-ра воды: °C Ph воды:
3.13 Координаты точки отбора (для СГМ)	X с. ш. ГГ: MM: CC: Y в. д. ГГ: MM: CC:
3.14 Дата и время доставлен в ИЛЦ	18 октября 2017 г. 17 Час 15 Мин
3.15 Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)
3.16 Нормативный документ регламентирующий	СанПин 2.1.4.1074-01
4 Дополнительные сведения	

Примечание: Результаты распространяются на испытанный образец.
 Протокол лабораторных исследований не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.
 Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись /Лозбенева Т.В./
 Руководитель Испытательного лабораторного центра /Селюнин С.А./
 Заместитель руководителя Испытательного лабораторного центра /Майер М.Я./

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	633204, НСО, Искитим г, Юбилейный пр-кт, д. 4а			
Смешанная проба:	г. 037445			
Объем (количество) пробы:	4,5л			
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	19 октября 2017 г.	08	час	30 мин
Дата проведения исследований	Начало:	19 октября 2017 г.	Окончание:	25 октября 2017 г.

Оборудование и реактивы: Анализатор ртути "Юлия - БК" Св. № 30286 от 26.04.2017 до 26.04.2018; Анализатор ПАВ-ов Св. № 312315 от 26.04.2017 до 26.04.2018; рН-метр/кондуктометр Анион 4100 Св. № 312315 от 17.05.2017 до 26.04.2018

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
037445.0 19.10.2017	2. вода холодная питьевая				
	Запах 20 С	0	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 60 С	0	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	0	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	<1,0	≤ 20,0	градусы	ГОСТ 31668-2012
	Мутность	<0,58	≤ 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	рН	8,07±0,20	6,0-9,0	единицы рН	ПНД# 14.1.2:3:4.121-97
	Перманганатная окисляемость	1,7±0,3	≤ 5,0	мг/л	ПНД# 14.1.2:4.154-99
	Аммиак и аммоний-ион по азоту	0,32±0,06	≤ 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитриты	<0,003	≤ 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	67,5±10,1	≤ 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	7,8±1,2	≤ 7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
	Минерализация (Сухой остаток)	349,4±41,9	≤ 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Хлориды	22,6±5,2	≤ 350,0	мг/л	ГОСТ 4245-72
	Сульфаты	11,6±1,7	≤ 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012 ГОСТ 4389-72
	Железо	<0,1	≤ 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Фтор	0,32±0,06	≤ 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
	Полифосфаты	<0,01	≤ 3,50	мг/л	ГОСТ 18309-2014
	Марганец	0,03±0,01	≤ 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-2014
	Алюминий	<0,04	≤ 0,20	мг/л	ГОСТ 18165-2014
	АПАВ	<0,025	≤ 0,50	мг/л	ПНД# 14.1.2:4.158-2000
	Вор	0,165±0,043	≤ 0,50	мг/л	ПНД# 14.1.2:4.36-95
	Молибден	<0,025	≤ 0,25	мг/л	М 01-28-2007
	Нефтепродукты	<0,005	≤ 0,10	мг/л	ПНД# 14.1.2:4.128-98
	Фенольный индекс	<0,0005	≤ 0,25	мг/л	ПНД# 14.1.2:4.182-02
	Цианиды	<0,01	≤ 0,01	мг/л	ПНД# 14.1.2:4.146-99
	Медь	<0,0005	≤ 1,0	мг/л	ГОСТ 31866-2012, ГОСТ 4388-72
	Свинец	<0,0001	≤ 0,01	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Кадмий	<0,0001	≤ 0,001	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Цинк	<0,0005	≤ 1,0	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Мышьяк	<0,001	≤ 0,01	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Ртуть	<0,0001	≤ 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
	Никель	<0,01	≤ 0,02	мг/л	ПНД# 14.1.2:4.202-03
	Хром	<0,025	≤ 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
	Щелочность	5,9±0,7	-	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012

Дополнительные сведения:

Примечание: «*» - метод заявлен в международной системе аккредитации.

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

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:

633208 г. Искитим, пр-кт. Юбилейный, 4а
Тел факс: 2-55-27, тел. 2-55-36
ОКПО 76681824. ОГРН 1055406020845
ИНН КПП 5406305556/540601001
E-mail: filial_cg-isk@mail.ru

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.511324 выдан 19 мая 2015г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 4786 от 25 октября 2017 г. Выполнено

1	Сведения о Заказчике	
1.1	Наименование	Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области в Искитимском районе
1.2	Адрес	633204, НСО, Искитим г. Юбилейный пр-кт, д. 4а
1.3	Цель исследований	госзадание
1.4	Основание (наименование, номер документа)	Определение о назначении экспертизы №3216-652 от 18.10.2017г.
2	Сведения об объекте	
2.1	Наименование объекта	МУП "Ключиковское ЖКХ"
2.2	Адрес объекта	633653, НСО, Сузунский р-н. Ключики с. Кирова ул. д. 54 (р-он местонахождения: Сузунский р-н)
3	Сведения о пробе (образце)	
3.1	Место (адрес) отбора	НСО, Сузунский р-н, скважина №93-22 п. Земледелец
3.2	Наименование	вода холодная питьевая
3.3	Код	008177 С 18.10.2017
3.4	Изготовитель (наименование, адрес)	
3.5	Дата изготовления (розлива)	
3.6	Тара, упаковка	Пластиковая бутылка
3.7	Объем партии	Спецмарка
3.8	Объем (количество)	4,5л Ед. изм.
3.9	Дата и время отбора	18 октября 2017 г. 14 Час 00 Мин
3.10	Ф.И.О. должностного отбиравшего пробу, наименование организации	Бельская Н. В., помощник санитарного врача: ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области" в Искитимском районе
3.11	Условия доставки	автотранспорт, термо-сумка с хладоэлементами Наличие консервантов: Нет Температура: +5°C
3.12	Условия отбора проб	Темпе-ра окружающей среды: °C Темпе-ра воды: °C Ph воды:
3.13	Координаты точки отбора (для СГМ) *	X ГГ: MM: CC: Y ГГ: MM: CC: с. ш. в. д.
3.14	Дата и время доставлен в ИЛЦ	18 октября 2017 г. 17 Час 15 Мин
3.15	Нормативный документ на метод отбора	ГОСТ Р 56237-2014 (ISO 5667-5:2006)
3.16	Нормативный документ регламентирующий	СанПин 2.1.4.1074-01
4	Дополнительные сведения	

Примечание

Результаты распространяются на испытанный образец

Протокол лабораторных исследований не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Ф.И.О. лица ответственного за оформление данного протокола: Подпись /Лозбенева Т.В./

Руководитель Испытательного лабораторного центра /Селюнин С.А./

Заместитель руководителя Испытательного лабораторного центра /Майер М.Я./

М.П.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Место проведения исследований:	633204, НСО, Искупитим р, Общепитательный пр-кт, д. 4а				
номер направления:	73 037446				
Объем количества пробы:	4.5л				
Дата и время поступления пробы в лабораторию:	19 октября 2017 г.	08	час	30	мин
Дата проведения исследований:	Начало:	19 октября 2017 г.	Окончание:	25 октября 2017 г.	

Анализатор ртути "Химия - ОК" Св. № 30288 от 26.04.2017 до 26.04.2018; Аналитатор ЛАН-АВ-400 от 26.04.2017 до 26.04.2018; pH-метр кондуктометр Анон 4100 Св. № 312315 от 17.05.2017 до 17.05.2018

Код пробы	Наименование пробы / показатели	Результаты исследований, погрешность	Допустимый уровень	Ед. изм	НД на методы исследований
013177.0.18.10.2017	3. вода холодная питьевая				
	Запах 20 С	0	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Запах 50 С	0	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Вкус	0	≤ 2	баллы	ГОСТ 3351-74
	Цветность	17,2±3,4	≤ 20,0	градусы	ГОСТ 31866-2012
	Мутность	2,0±0,4	≤ 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74
	pH	8,14±0,20	6,0-9,0	единицы pH	ПНД 14.1.2:3.4.121-97
	Перманганатная окисляемость	1,8±0,4	≤ 5,0	мг/л	ПНД 14.1.2:4.154-99
	Аммиак и аммоний -ион по азоту	0,65±0,13	≤ 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитриты	<0,003	≤ 3,3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	<0,1	≤ 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Общая жесткость	6,6±1,0	≤ 7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
	Минерализация (Сухой остаток)	386,0±46,3	≤ 1000,0	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Хлориды	2,7±0,6	≤ 350,0	мг/л	ГОСТ 4245-72
	Сульфаты	12,3±1,8	≤ 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012, ГОСТ 4389-72
	Железо	0,46±0,09	≤ 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Фтор	0,41±0,07	≤ 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
	Полифосфаты	<0,01	≤ 3,50	мг/л	ГОСТ 18309-2014
	Марганец	0,74±0,11	≤ 0,10	мг/л	ГОСТ 4974-2014
	Алюминий	<0,04	≤ 0,20	мг/л	ГОСТ 18165-2014
	АПАВ	<0,025	≤ 0,50	мг/л	ПНД 14.1.2:4.158-2000
	Вор	0,132±0,034	≤ 0,50	мг/л	ПНД 14.1.2:4.36-95
	Молибден	<0,025	≤ 0,25	мг/л	М 01-28-2007
	Нефтепродукты	<0,005	≤ 0,10	мг/л	ПНД 14.1.2:4.128-98
	Фенольный индекс	<0,0005	≤ 0,25	мг/л	ПНД 14.1.2:4.182-02
	Цианиды	<0,01	≤ 0,01	мг/дм3	ПНД 14.1.2:4.146-99
	Медь	<0,0005	≤ 1,0	мг/л	ГОСТ 31866-2012, ГОСТ 4388-72
	Свинец	<0,0001	≤ 0,01	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Кадмий	<0,0001	≤ 0,001	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Цинк	<0,0005	≤ 1,0	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Мышьяк	<0,001	≤ 0,01	мг/л	ГОСТ 31866-2012
	Ртуть	<0,0001	≤ 0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
	Никель	<0,01	≤ 0,02	мг/дм3	ПНД 14.1.2:4.202-03
	Хром	<0,025	≤ 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
	Щелочность	7,5±0,9	-	мэкв/л	ГОСТ 31957-2012

Дополнительные сведения:

Примечание: * - метод заявлен в международной системе аккредитации.