

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 8361 от 17 Июля 2019 г.

Код пробы (образца): **19458.П.19**

Сведения о Заказчике (наименование, адрес):

Администрация Смазневского сельсовета юридический адрес: 659140, Алтайский край, Заринский р-н, Смазнево ст, Школьная ул, д. 3

Сведения об объекте (наименование, адрес):

Водопроевод Администрации Смазневского с/совета, 659140, Алтайский край, Заринский р-н

Место отбора (точка отбора пробы):

пос. Авдеевская база, ул. Мира

Наименование пробы (образца), дата изготовления:

Вода питьевая из разводящей сети

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

Цель исследования:

Производственный контроль

Дополнительные сведения:

Масса (объем) пробы для испытаний: 1500 мл, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 мл, Упаковка: стерильная бутылка

Отбор и доставка проб(образцов):

Дата и время отбора: **9 Июля 2019 г. 10 час. 00 мин.**

Дата и время доставки: **9 Июля 2019 г. 17 час. 20 мин.**

Ф.И.О., должность:

Н.А.Малыхина, Помощник врача по общей гигиене

Условия доставки и отбора проб:

Соответствует НД.

НД на пробу (образец):

Сан ПиН 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".

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний:

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".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


подпись

Е.А.Сердюк

ИОФ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Заринске, Залесовском, Кытмановском и Тогульском районах"	Страница: 2
	Страниц: 2
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 6
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 18.07.2018 № 62-П

1 Микробиологические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из разводящей сети
Код пробы (образца): 19458.П.19
Место проведения исследований: 659106, Алтайский край, Заринск г, Горького ул, 16,
Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.07.19 в 17час 50мин
Дата проведения испытаний: начало испытаний: 09.07.19; окончание испытаний: 10.07.19
Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ в 1,0 мл	0	50 КОЕ\мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ\ 100 мл	Не обнаружено КОЕ\100мл	Не допускается КОЕ\100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ\ 100 мл	Не обнаружено КОЕ\100 мл	Не допускается КОЕ\100 мл	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиенические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из разводящей сети
Код пробы (образца): 19458.П.19
Место проведения исследований: 659100, Алтайский край, Заринск г, 25 Партсъезда ул, 14,
Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.07.19 в 17час 50мин
Дата проведения испытаний: начало испытаний: 09.07.19; окончание испытаний: 17.07.19
Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Цветность	градус цветности	менее 1,0	-	20	ГОСТ 31868-2012	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
2	Мутность (длина волны 530 нм)	мг\л	2,8	0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
3	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
4	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
5	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



Т.В. Табакаева
ИОФ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 8362 от 17 Июля 2019 г.

Код пробы (образца): **19459.П.19**

Сведения о Заказчике (наименование, адрес):

Администрация Смазневского сельсовета юридический адрес: 659140, Алтайский край, Заринский р-н, Смазнево ст, Школьная ул, д. 3

Сведения об объекте (наименование, адрес):

Водопровод Администрации Смазневского с/совета, 659140, Алтайский край, Заринский р-н

Место отбора (точка отбора пробы):

ст. Смазнево, ул Октябрьская

Наименование пробы (образца), дата изготовления:

Вода питьевая из разводящей сети

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

Цель исследования:

Производственный контроль

Дополнительные сведения:

Масса (объем) пробы для испытаний: 1500 мл, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 мл, Упаковка: стерильная бутылка

Отбор и доставка проб(образцов):

Дата и время отбора: **9 Июля 2019 г. 10 час. 00 мин.**

Дата и время доставки: **9 Июля 2019 г. 17 час. 20 мин.**

Ф.И.О., должность:

Н.А.Малыхина, Помощник врача по общей гигиене

Условия доставки и отбора проб:

Соответствует НД.

НД на пробу (образец):

Сан Пин 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".

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний:

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".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


подпись

Е.А.Сердюк
ИОФ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Заринске, Заринском, Залесовском, Кытмановском и Тогульском районах"	Страница: 2
	Страниц: 2
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 6
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 18.07.2018 № 62-П

1 Микробиологические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из разводящей сети

Код пробы (образца): 19459.П.19

Место проведения исследований: 659106, Алтайский край, Заринск г, Горького ул, 16,

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.07.19 в 17час 50мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 09.07.19; окончание испытаний: 10.07.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ в 1,0 мл	0	50 КОЕ\мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ\100 мл	Не обнаружено КОЕ\100мл	Не допускается КОЕ\100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ\100 мл	Не обнаружено КОЕ\100 мл	Не допускается КОЕ\100 мл	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиенические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из разводящей сети

Код пробы (образца): 19459.П.19

Место проведения исследований: 659100, Алтайский край, Заринск г, 25 Партсъезда ул, 14,

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.07.19 в 17час 50мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 09.07.19; окончание испытаний: 17.07.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Цветность	градус цветности	менее 1,0	-	20	ГОСТ 31868-2012	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
2	Мутность (длина волны 530 нм)	мг\л	1,0	0,2	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
3	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
4	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
5	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



Т.В. Табакаева
ИОФ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 8363 от 17 Июля 2019 г.

Код пробы (образца): 19460.П.19

Сведения о Заказчике (наименование, адрес):

Администрация Смазневского сельсовета юридический адрес: 659140, Алтайский край, Заринский р-н, Смазнево ст, Школьная ул, д. 3

Сведения об объекте (наименование, адрес):

Водопровод Администрации Смазневского с/совета, 659140, Алтайский край, Заринский р-н

Место отбора (точка отбора пробы):

ст. Смазнево, ул. Гагарина

Наименование пробы (образца), дата изготовления:

Вода питьевая из разводящей сети

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

-

Цель исследования:

Производственный контроль

Дополнительные сведения:

Масса (объем) пробы для испытаний: 1500 мл, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 мл, Упаковка: стерильная бутылка

Отбор и доставка проб(образцов):

Дата и время отбора: 9 Июля 2019 г. 10 час. 00 мин.

Дата и время доставки: 9 Июля 2019 г. 17 час. 20 мин.

Ф.И.О., должность:

Н.А.Малыхина, Помощник врача по общей гигиене

Условия доставки и отбора проб:

Соответствует НД.

НД на пробу (образец):

Сан ПиН 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".

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний:

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".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Е.А.Сердюк

подпись

ИОФ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Заринске, Заринском, Залесовском, Кытмановском и Тогольском районах"	Страница: 2
	Страниц: 2
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 6
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 18.07.2018 № 62-П

1 Микробиологические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из разводящей сети

Код пробы (образца): 19460.П.19

Место проведения исследований: 659106, Алтайский край, Заринск г, Горького ул, 16,

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.07.19 в 17час 50мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 09.07.19; окончание испытаний: 10.07.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ в 1,0 мл	0	50 КОЕ/мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено КОЕ/100мл	Не допускается КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ/100 мл	Не обнаружено КОЕ/100 мл	Не допускается КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиенические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из разводящей сети

Код пробы (образца): 19460.П.19

Место проведения исследований: 659100, Алтайский край, Заринск г, 25 Партсъезда ул, 14,

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.07.19 в 17час 50мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 09.07.19; окончание испытаний: 17.07.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Цветность	градус цветности	менее 1,0	-	20	ГОСТ 31868-2012	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
2	Мутность (длина волны 530 нм)	мг/л	1,2	0,2	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
3	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
4	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
5	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

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

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ



Т.В.Табакаева
ИОФ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 8364 от 17 Июля 2019 г.

Код пробы (образца): **19461.П.19**

Сведения о Заказчике (наименование, адрес):

Администрация Смазневского сельсовета юридический адрес: 659140, Алтайский край, Заринский р-н, Смазнево ст, Школьная ул, д. 3

Сведения об объекте (наименование, адрес):

Водопровод Администрации Смазневского с/совета, 659140, Алтайский край, Заринский р-н

Место отбора (точка отбора пробы):

ст. Смазнево, Скважина

Наименование пробы (образца), дата изготовления:

Вода питьевая из скважины

Изготовитель (фирма, предприятие, организация):

Цель исследования:

Производственный контроль

Дополнительные сведения:

Масса (объем) пробы для испытаний: 10 литра, Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра, Упаковка: стерильная стеклобутылка

Отбор и доставка проб(образцов):

Дата и время отбора: **9 Июля 2019 г. 10 час. 00 мин.**

Дата и время доставки: **9 Июля 2019 г. 17 час. 20 мин.**

Ф.И.О., должность:

Н.А.Малыхина, Помощник врача по общей гигиене

Условия доставки и отбора проб:

Соответствует НД.

НД на пробу (образец):

Сан ПиН 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".

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний:

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".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:


подпись

Е.А.Сердюк

ИОФ

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Заринске, Заринском, Залесовском, Кытмановском и Тогульском районах"	Страница: 2
	Страниц: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 6
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 18.07.2018 № 62-П

1 Микробиологические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из скважины

Код пробы (образца): 19461.П.19

Место проведения исследований: 659106, Алтайский край, Заринск г, Горького ул, 16,

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.07.19 в 17 час 50 мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 09.07.19; окончание испытаний: 10.07.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	ОМЧ	КОЕ в 1,0 мл	0	50 КОЕ\мл, не более	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ	КОЕ\100 мл	Не обнаружено КОЕ\100мл	Не допускается КОЕ\100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	КОЕ\100 мл	Не обнаружено КОЕ\100 мл	Не допускается КОЕ\100 мл	МУК 4.2.1018-01

Нормативные документы на методы исследования:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

2 Санитарно-гигиенические исследования

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из скважины

Код пробы (образца): 19461.П.19

Место проведения исследований: 659100, Алтайский край, Заринск г, 25 Партсъезда ул, 14,

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 09.07.19 в 17 час 50 мин

Дата проведения испытаний: начало испытаний: 09.07.19; окончание испытаний: 17.07.19

Условия испытаний (указать в случае отклонения от установленных требований): соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Цветность	градус цветности	менее 1,0	-	20	ГОСТ 31868-2012	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
2	Мутность (длина волны 530 нм)	мг\л	2,0	0,4	1,5	ГОСТ Р 57164-2016	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
3	Водородный показатель	единицы рН	7,4	0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Иономер И-160МИ до 18.07.19
4	Окисляемость	мг\л	2,7	0,3	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	-
5	Аммиак (по азоту) ✓	мг\л	0,63	0,13	2,0	ГОСТ 33045-2014, п.5	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
6	Нитриты ✓	мг\л	0,16 ✓	0,03	3,0 ✓	ГОСТ 33045-2014, п.6	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
7	Нитраты	мг\л	0,86	0,17	45	ГОСТ 33045-2014, п.9	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
8	Жесткость общая	мг-экв\л, град.Ж	6,6	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012, п.4	-
9	Сухой остаток	мг\л	439,0	7,1	1000	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные СЕ 224С до 17.06.20
10	Хлориды ✓	мг\л	23,0	2,3	350	ГОСТ 4245-72, п.2	-
11	Сульфаты ✓	мг\л	19,6	3,9	500	ГОСТ 31940-2012, п.6	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
12	Железо общее ✓	мг\л	0,40	0,08	0,3	ГОСТ 4011-72, п.2	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
13	Молибден	мг\л	менее 0,01	-	0,25	ГОСТ 18308-72	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
14	Мышьяк ✓	мг\л	менее 0,01	-	0,05	ГОСТ 4152-89	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
15	Фториды ✓	мг\л	0,56	0,02	1,5	ГОСТ 4386-89, п.1	КФК-3-"ЗОМЗ" до 24.12.19
16	Медь	мг\л	менее 0,0005	-	1,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20

Результаты относятся к образцу прошедшему испытанию

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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Заринске, Заринском, Залесовском, Кытмановском и Тогульском районах"	Страница: 3
	Страниц: 3
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 6
Ф 36-02-35	Дата введения: Утвержден приказом от 18.07.2018 № 62-П

17	Цинк ✓	мг/л	менее 0,0005	-	5,0	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
18	Свинец ✓	мг/л	менее 0,0001	-	0,03	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
19	Кадмий ✓	мг/л	менее 0,0001	-	0,001	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
20	Марганец ✓	мг/л	менее 0,005	-	0,1	МУ 31-10/04	Анализатор вольтамперометрический ТА-4 до 24.12.20
21	ГХЦГ	мг/л	менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012	хроматограф "Хромос ГХ-1000" до 24.12.19
22	ДДТ	мг/л	менее 0,0001	-	0,002	ГОСТ 31858-2012	хроматограф "Хромос ГХ-1000" до 24.12.19
23	Запах при 20 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
24	Запах при 60 градусах	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-
25	Привкус	Балл	0	-	2	ГОСТ Р 57164-2016	-

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний

Нормативные документы на методы исследования:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
ГОСТ 33045-2014, п.5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014, п.9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 31954-2012, п.4 Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 18164-72 Общая минерализация. Вода питьевая
ГОСТ 4245-72, п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 31940-2012, п.6 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 4011-72, п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка
ГОСТ 4386-89, п.1 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии
МУ 31-10/04 Количественный химический анализ проб питьевых, природных и сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций сурьмы, висмута и марганца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газофазной хроматографией

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ

подпись



Т.В. Табакаева
ИОФ