

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея"
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея»)

Юридический адрес: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40
Телефон, факс: (8-8772) 56-04-03 ОКПО 72619159 ОГРН 1050100534890 ИНН/КПП 0105044421/010501001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40, телефон (8-8772) 52-45-33; г. Майкоп, ул. Гагарина, 74, телефон (8-8772) 52-49-20

Номер записи в реестре сведений об аккредитованных лицах RA.RU.21AB18

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Адыгея"



Зацепина С.Д.

26 января 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.315
от 26 января 2022 г.

Наименование пробы:	Вода распределительной сети
Проба отобрана:	инженер ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея" Кудайнетова А.А.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12
№ акта отбора:	269
Дата и время отбора пробы:	17.01.2022 14:05:00
Дата и время доставки пробы:	17.01.2022 16:40:00
Цель исследования:	на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Заказчик:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП"
Наименование и контактные данные ЮЛ:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП" г.Краснодар, ул.им.Сергея Есенина,151, пом 64
Объект, место, где проводился отбор пробы:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП" Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, ул.Бжегокайская, 31/2, корпус 2 водопроводный кран в квартире № 29
Вид упаковки:	стерильная, стеклянная
Объем пробы:	1 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+4 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Производственный контроль № поручения № договора 752
Дополнительная информация:	Отсутствует

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

Код пробы в ИЛЦ:

315.1.1.1.2.22

Дата проведения исследований: с 17.01.2022 16:40:00 по 26.01.2022

РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наименование показателя	Ед. измерения	Результат испытаний (+/- погрешность при необходимости)	Требования по НД	НД на метод испытаний
Органолептические				
запах при +20 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
запах при +60 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	2,1+-0,4	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	градус цветности	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 1*	Не более 20	ГОСТ 31868-12 (по Cr-Co шкале при t=20 градусах С)
Микробиологические				
E.coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1
ОКБ (обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см3	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	КОЕ/см3	2	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Энтерококки	КОЕ/100 см3	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2

Примечание: * Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.
 ** Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения трех параллельных определений.

Информация об оборудовании и средствах измерения, использованных при проведении исследований:

№ п/п	Наименование средства измерений, испытательного оборудования, заводской номер	Дата и номер документа о поверке СИ, аттестации ИО, срок действия
1	Весы лабораторные AJ-2200CE № BL101239034	С-ДЛ/24-06-2021/73447726 до 23.06.2022 г.
2	Иономер лабораторный рН-метр И-160МИ №3005	С-ДЛ/21-05-2021/ 65962592 до 20.05.22г.
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" № 0200289	С-ДЛ/03-09-2021/92336391 до 02.09.2023 г.

Мнения и интерпретации:

Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Нехай А.А.

Конец протокола

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.
 Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея"
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея»)

Юридический адрес: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40
Телефон, факс: (8-8772) 56-04-03 ОКПО 72619159 ОГРН 1050100534890 ИНН/КПП 0105044421/010501001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40, телефон (8-8772) 52-45-33; г. Майкоп, ул. Гагарина, 74, телефон (8-8772) 52-49-20

Номер записи в реестре сведений об аккредитованных лицах RA.RU.21AB18

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Адыгея"

26 января 2022 г.

Зацепина С.Д.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.316
от 26 января 2022 г.

Наименование пробы:	Вода распределительной сети
Проба отобрана:	инженер ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея" Кудайнетьева А.А.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12
№ акта отбора:	270
Дата и время отбора пробы:	17.01.2022 14:30:00
Дата и время доставки пробы:	17.01.2022 16:40:00
Цель исследования:	на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Заказчик:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП"
Наименование и контактные данные ЮЛ:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП" г.Краснодар, ул.им.Сергея Есенина,151, пом 64
Объект, место, где проводился отбор пробы:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП" Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, ул.Бжегокайская, 31/2, корпус 2 водопроводный кран в квартире № 503
Вид упаковки:	стерильная стеклянная, стеклянная, полимерная
Объем пробы:	1 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+4 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Производственный контроль № поручения № договора 752
Дополнительная информация:	Отсутствует

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

Код пробы в ИЛЦ:

316.1.1.2.22

Дата проведения исследований: с 17.01.2022 16:40:00 по 26.01.2022

РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наименование показателя	Ед. измерения	Результат испытаний (+/- погрешность при необходимости)	Требования по НД	НД на метод испытаний
Органолептические				
запах при +20 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
запах при +60 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	2,3+-0,5	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	градус цветности	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 1*	Не более 20	ГОСТ 31868-12 (по Cr-Co шкале при t=20 градусах С)
Микробиологические				
E.coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1
ОКБ (обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см3	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	КОЕ/см3	2	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Энтерококки	КОЕ/100 см3	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2

Примечание: * Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.

** Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения трех параллельных определений.

Информация об оборудовании и средствах измерения, использованных при проведении исследований:

№ п/п	Наименование средства измерений, испытательного оборудования, заводской номер	Дата и номер документа о поверке СИ, аттестации ИО, срок действия
1	Весы лабораторные AJ-2200CE № BL101239034	С-ДЛ/24-06-2021/73447726 до 23.06.2022 г.
2	Иономер лабораторный рН-метр И-160МИ №3005	С-ДЛ/21-05-2021/ 65962592 до 20.05.22г.
3	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" № 0200289	С-ДЛ/03-09-2021/92336391 до 02.09.2023 г.

Мнения и интерпретации: -

Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Нехай А.А.

Конец протокола

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея"
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея»)

Юридический адрес: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40
Телефон, факс: (8-8772) 56-04-03 ОКПО 72619159 ОГРН 1050100534890 ИНН/КПП 0105044421/010501001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

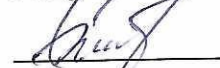
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40, телефон (8-8772) 52-45-33; г. Майкоп, ул. Гагарина, 74, телефон (8-8772) 52-49-20

Номер записи в реестре сведений об аккредитованных лицах RA.RU.21AB18

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Адыгея"



Зацепина С.Д.

1 февраля 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.313
от 1 февраля 2022 г.

Наименование пробы:	Вода из поверхностных источников централизованного водоснабжения
Проба отобрана:	инженер ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея" Кудайнетова А.А.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12
№ акта отбора:	267
Дата и время отбора пробы:	17.01.2022 13:10:00
Дата и время доставки пробы:	17.01.2022 16:40:00
Цель исследования:	на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Заказчик:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП"
Наименование и контактные данные ЮЛ:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП" г.Краснодар, ул.им.Сергея Есенина,151, пом 64
Объект, место, где проводился отбор пробы:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП" Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, ул.Бжегокайская, 31/2 Артезианская скважина № 6170200
Вид упаковки:	стерильная стеклянная, стеклянная, полимерная
Объем пробы:	6,5 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+4 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Производственный контроль № поручения № договора 752
Дополнительная информация:	Отсутствует

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

Код пробы в ИЛЦ:

313.1.1.1.2.22

Дата проведения исследований: с 17.01.2022 16:40:00 по 01.02.2022

РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наименование показателя	Ед. измерения	Результат испытаний (+/- погрешность при необходимости)	Требования по НД	НД на метод испытаний
Органолептические				
запах при +20 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
запах при +60 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	2,2+-0,5	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	градус цветности	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 1*	Не более 20	ГОСТ 31868-12 (по Сг-Со шкале при t=20 градусах С)
Физико-химические				
алюминий	мг/дм3	0,016+-0,005*	Не более 0,2	ПНДФ 14.1:2:4.181-2002
аммиак и ион аммония	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,5*	Не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
АПАН	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,025*	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
бор	мг/дм3	0,31+-0,05*	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
водородный показатель рН	ед.рН	7,9+-0,2*	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
железо	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,10*	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
жесткость	градус Ж (мг-экв/л)	1,4+-0,2*	Не более 7,0	ГОСТ 31954-12
марганец	мг/дм3	0,021+-0,005*	Не более 0,1	ГОСТ 4974-14
нефтепродукты	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005*	Не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,32+-0,06*	Не более 5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
стронций	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,25*	Не более 7,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
сульфат-ион	мг/дм3	46,1+-4,6*	Не более 500,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
сухой остаток	мг/дм3	358+-36*	Не более 1000,0	ГОСТ 18164-72
фенол	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0005*	Не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

Протокол № 06.1.4.1.313 общее количество страниц 4 страница 2

фосфат-ион	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,25*	Не более 3,5	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
фторид-ион	мг/дм3	0,80+-0,15*	Не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
хлорид-ион	мг/дм3	23,1+-2,3*	Не более 350,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
цианиды	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,01*	Не более 0,035	ГОСТ 31863-12
Токсичные элементы				
кадмий	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
медь	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
мышьяк	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
никель	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
ртуть	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,0005	РД 51.18.191-2018
свинец	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
цинк	мг/кг	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
Пестициды				
2,4-Д	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,002	Не более 0,03	МУ1541-76
ГХЦГ (изомеры)	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,02	ГОСТ 31858-12
ДДТ (метаболиты)	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-12
Радионуклиды				
удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,05 +-0,02	Не более 0,2	МР от 28.02.1997, МИ от 10.06.1997
удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,1	Не более 1,0	МР от 28.02.1997, МИ от 10.06.1997
Микробиологические				
E.coli	КОЕ/100 см3	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1
коли фаги	БОЕ/100см3	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ОКБ (обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см3	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	КОЕ/см3	3	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Энтерококки	КОЕ/100 см3	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2
Нитраты				

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

ПНДФ 14.1:2:4.157-99

ПНДФ 14.1:2:4.157-99

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея"
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея»)

Юридический адрес: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40
Телефон, факс: (8-8772) 56-04-03 ОКПО 72619159 ОГРН 1050100534890 ИНН/КПП 0105044421/010501001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40, телефон (8-8772) 52-45-33; г. Майкоп, ул. Гагарина, 74, телефон (8-8772) 52-49-20

Номер записи в реестре сведений об аккредитованных лицах RA.RU.21AB18

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Адыгея"


1 февраля 2022 г.

Зацепина С.Д.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.314
от 1 февраля 2022 г.

Наименование пробы:	Вода перед подачей в распределительную сеть
Проба отобрана:	инженер ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея" Кудайнетова А.А.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12
№ акта отбора:	268
Дата и время отбора пробы:	17.01.2022 13:45:00
Дата и время доставки пробы:	17.01.2022 16:40:00
Цель исследования:	на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Заказчик:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП"
Наименование и контактные данные ЮЛ:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП" г.Краснодар, ул.им.Сергея Есенина,151, пом 64
Объект, место, где проводился отбор пробы:	ООО "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП" Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, ул.Бжегокайская, 31/2 скважина, перед поступлением в распределительную сеть
Вид упаковки:	стерильная стеклянная, стеклянная, полимерная
Объем пробы:	6,5 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+4 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Производственный контроль № поручения № договора 752
Дополнительная информация:	Отсутствует

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наименование показателя	Ед. измерения	Результат испытаний (+/- погрешность при необходимости)	Требования по НД	НД на метод испытаний
Органолептические				
запах при +20 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
запах при +60 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	градус цветности	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 1*	Не более 20	ГОСТ 31868-12 (по Cr-Co шкале при t=20 градусах С)
Физико-химические				
алюминий	мг/дм3	0,016+-0,005*	Не более 0,2	ПНДФ 14.1:2:4.181-2002
аммиак и ион аммония	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,5*	Не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
АПав	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,025*	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
бор	мг/дм3	0,32+-0,05*	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
водородный показатель рН	ед.рН	8,0+-0,2*	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
железо	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,10*	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
жесткость	градус Ж (мг-экв/дм3)	1,2+-0,2*	Не более 7,0	ГОСТ 31954-12
марганец	мг/дм3	0,016+-0,004*	Не более 0,1	ГОСТ 4974-14
нефтепродукты	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005*	Не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,40+-0,08*	Не более 5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
стронций	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,25*	Не более 7,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
сульфаты	мг/дм3	46,5+-4,7*	Не более 500,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
сухой остаток	мг/дм3	365+-37*	Не более 1000,0	ГОСТ 18164-72
фенол	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0005*	Не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.
Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

фосфат-ион	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,25*	Не более 3,5	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
фторид-ион	мг/дм ³	0,80+/-0,15*	Не более 1,5	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
хлорид-ион	мг/дм ³	27,2+/-2,7*	Не более 350,0	ПНДФ 14.1:2.4.157-99
цианиды	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,01*	Не более 0,035	ГОСТ 31863-12
Токсичные элементы				
кадмий	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
медь	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
мышьяк	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
никель	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
ртуть	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,0005	ГОСТ 31950-12
свинец	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
цинк	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
Пестициды				
2,4-Д	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,002	Не более 0,03	МУ 1541-76
ГХЦГ (изомеры)	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,02	ГОСТ 31858-12
ДДТ (метаболиты)	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-12
Радионуклиды				
удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,03 +/-0,01	Не более 0,2	МР от 28.02.1997, МИ от 10.06.1997
удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,1	Не более 1,0	МР от 28.02.1997, МИ от 10.06.1997
Микробиологические				
E.coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1
колифаги	БОЕ/100 мл	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ОКБ (обобщенные колиформные бактерии)	КОЕ/100 см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	КОЕ в 1см ³	3	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2

Нитраты

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

нитраты (по NO₃) мг/дм³ Ниже нижнего предела обнаружения, Не более 45,0 ПНДФ 14.1:2:4.157-99
менее 0,20*

Нитриты

нитрит-ион мг/дм³ Ниже нижнего предела обнаружения, Не более 3,0 ПНДФ 14.1:2:4.157-99
менее 0,20*

Примечание: * Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.
** Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения трех параллельных определений.

Информация об оборудовании и средствах измерения, использованных при проведении исследований:

№ п/п	Наименование средства измерений, испытательного оборудования, заводской номер	Дата и номер документа о поверке СИ, аттестации ИО, срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000 №1060	свид. № С-ДЕ/14-07-2021/78852809 до 13.07.2022 г.
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02 3М» №5344	С-ДЛ/18-08-2021/88794507 до 17.08.2022 г.
3	Анализатор жидкости «Эксперт-001-БПК» №5041	С-ДЛ/21-05-2021/65962594 до 20.05.2022
4	Весы лабораторные AJ-2200CE № BL101239034	С-ДЛ/24-06-2021/73447726 до 23.06.2022 г.
5	Иономер лабораторный рН-метр И-160МИ №3005	С-ДЛ/21-05-2021/ 65962592 до 20.05.22г.
6	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" №1134	С-ДЛ/18-08-2021/90819031 до 17.08.2022 г.
7	Спектрофотометр ААС "КВАНТ-Z"ЭТА" зав.№411	С-ДЛ/13-07-2021/80609763 до 12.07.2022 г.
8	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" № 0200289	С-ДЛ/03-09-2021/92336391 до 02.09.2023 г.
9	Хроматограф "Кристалл 5000.2" №352231	свид. № С-ДЛ/02-07-2021/75575220 до 01.07.2022г
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/7, №16767-08; зав.№ 06513	свид-во о поверке С-ДЛ/21-05-2021/65962596 до 20.05.2022

Мнения и интерпретации: -

Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Нехай А.А.

Конец протокола