

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.
24 марта 2021 г.

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.2591
от 24 марта 2021 г.

Наименование пробы:	Вода распределительной сети ведомственной
Проба отобрана:	инженер отделения приема проб "ФБУЗ ЦГиЭ в РА" Кудайнетова А.А.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12, ГОСТ Р 56237-14
№ акта отбора:	2306
Дата и время отбора пробы:	16.03.2021 15:40:00
Дата и время доставки пробы:	16.03.2021 18:20:00
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" Россия, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, Тургеневское шоссе, 33/1, корп.3 в/к квартиры №15
Вид упаковки:	стерильная, стеклянная
Объем пробы:	1 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+6 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Производственный контроль № поручения № договора
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:

2591.1.1.1.2.21

Дата проведения исследований: с 16.03.2021 18:20:00 по 24.03.2021

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)
Микробиологические				
ОКБ	КОЕ в 100мл	0		МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	КОЕ в 1мл	1	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
ТКБ	КОЕ в 100мл	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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 повреждении СИ, аттестации ОИ, срок действия
1	Весы лабораторные AJ-2200CE № BL101239034	свид.№М-8-787 до 06.08.2021 г.
2	Иономер лабораторный рН-метр И-160МИ №3005	свид.№Т-125-251 до 06.05.2021г.
3	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01 №0500614	свид.№ Т-17-441 до 18.08.2022г.

Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола:



Тазев С.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.

24 марта 2021 г.

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.2590
от 24 марта 2021 г.

Наименование пробы:	Вода распределительной сети ведомственной
Проба отобрана:	инженер отделения приема проб "ФБУЗ ЦГиЭ в РА" Кудайнетова А.А.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12, ГОСТ Р 56237-14
№ акта отбора:	2305
Дата и время отбора пробы:	16.03.2021 15:25:00
Дата и время доставки пробы:	16.03.2021 18:20:00
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" Россия, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, Тургеневское шоссе, 33/1, корп.4 в/к управляющей компании
Вид упаковки:	стерильная, стеклянная
Объем пробы:	1 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+6 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Производственный контроль № поручения № договора
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:

2590.1.1.1.2.21

Дата проведения исследований: с 16.03.2021 18:20:00 по 24.03.2021

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)
Микробиологические				
ОКБ	КОЕ в 100мл	0		МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	КОЕ в 1мл	2	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
ТКБ	КОЕ в 100мл	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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 повреждении СИ, аттестации ОИ, срок действия
1	Весы лабораторные AJ-2200CE № BL101239034	свид. №М-8-787 до 06.08.2021 г.
2	Иономер лабораторный рН-метр И-160МИ №3005	свид. №Т-125-251 до 06.05.2021г.
3	Фотометр фотозлектрический КФК 3-01 №0500614	свид. № Т-17-441 до 18.08.2022г.

Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Ташев С.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.
24 марта 2021 г.

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.2588
от 24 марта 2021 г.

Наименование пробы:	Вода ведомственных скважин
Проба отобрана:	инженер отделения приема проб "ФБУЗ ЦГиЭ в РА" Кудайнетова А.А.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12
№ акта отбора:	2303
Дата и время отбора пробы:	16.03.2021 15:00:00
Дата и время доставки пробы:	16.03.2021 18:20:00
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" Россия, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, Тургеневское шоссе, 33/15 скважина артезианская
Вид упаковки:	стерильная стеклянная, стеклянная, полимерная
Объем пробы:	6,5 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+6 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Производственный контроль № поручения № договора
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:

2588.1.1.1.2.21

Дата проведения исследований: с 16.03.2021 18:20:00 по 24.03.2021

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 Сг-Со шкале при t=20 градусах С)
Физико-химические				
алюминий	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,01 *	Не более 0,2	ПНДФ 14.1:2:4.181-2002
аммиак и ион аммония	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,5 *	Не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
АПАВ	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,025 *	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
бор	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,05 *	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
водородный показатель рН	ед.рН	8,1 +/-0,2*	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
железо	мг/дм ³	0,13 +/-0,03*	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
жесткость	градус Ж (мг-экв/л)	1,9 +/-0,3*	Не более 7,0	ГОСТ 31954-12
марганец	мг/дм ³	0,025 +/-0,006*	Не более 0,1	ГОСТ 4974-14
нефтепродукты	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,76 +/-0,15*	Не более 5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
стронций	мг/дм ³	0,37 +/-0,07*	Не более 7,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
сульфат-ион	мг/дм ³	45,2 +/-4,5*	Не более 500,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
сухой остаток	мг/дм ³	379 +/-38*	Не более 1000,0	ГОСТ 18164-72
фенол	мг/дм ³	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/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,25 *	Не более 3,5	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
фторид-ионы	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,10*	Не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
хлорид-ион	мг/дм3	17,7 +/-1,8*	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 0,1	МУ1541-76
ГХЦГ (изомеры)	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,02	ГОСТ31858-12
ДДТ (метаболиты)	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,002	ГОСТ31858-12
Радионуклиды				
удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,04 +/-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				
коли-фаги	БОЕ/100 мл	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ОКБ	КОЕ в 100мл	0	-	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	КОЕ в 1мл	3	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
ТКБ	КОЕ в 100мл	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Нитраты				
нитрат-ион	мг/дм3	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,20*	Не более 45,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
Нитриты				

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

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 повреке СИ, аттестации ОИ, срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 №261	свид.№ 11149/211 до 18.08.2021 г.
2	Весы лабораторные AJ-2200CE № BL101239034	свид.№М-8-787 до 06.08.2021 г.
3	Иономер лабораторный рН-метр И-160МИ №3005	свид.№Т-125-251 до 06.05.2021г.
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" №1134	свид. Т-17-451 до 21.08.2021г.
5	Спектрофотометр ААС «Квант-2 АТ» №528	свид. № Т-17-516 до 8.11.2021 г.
6	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01 №0500614	свид.№ Т-17-441 до 18.08.2022г.
7	Хроматограф «Кристалл 2000М» №010	свид.№Т-17-526 до 11.11.2021г.

Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола:  _____ Ташев С.А.

Конец протокола

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.

24 марта 2021 г.

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.2592
от 24 марта 2021 г.

Наименование пробы:	Вода ведомственных водопроводов
Проба отобрана:	инженер отделения приема проб "ФБУЗ ЦГиЭ в РА" Кудайнетова А.А.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12, ГОСТ Р 56237-14
№ акта отбора:	2307
Дата и время отбора пробы:	16.03.2021 15:50:00
Дата и время доставки пробы:	16.03.2021 18:20:00
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" Россия, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, а.Новая Адыгея, Тургеневское шоссе, 33/1, корп.4 вода скважины перед поступлением в распределительную сеть
Вид упаковки:	стерильная стеклянная, стеклянная, полимерная
Объем пробы:	6,5 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+6 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Производственный контроль № поручения № договора
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:

2592.1.1.1.2.21

Дата проведения исследований: с 16.03.2021 18:20:00 по 24.03.2021

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 Сг-Со шкале при t=20 градусах С)
Физико-химические				
алюминий	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,01 *	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.181-2002
аммиак и ион аммония	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,5 *	Не более 2,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
АПав	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,025 *	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
бор	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,05 *	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
водородный показатель рН	ед.рН	8,0+/-0,2*	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
железо	мг/дм ³	0,21 +0,05*	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
жесткость	градус Ж (мг-экв/л)	2,1 +0,3*	Не более 7,0	ГОСТ 31954-12
марганец	мг/дм ³	0,025 +0,006*	Не более 0,1	ГОСТ 4974-14
нефтепродукты	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,92 +0,18*	Не более 5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
стронций	мг/дм ³	0,69 +0,14*	Не более 7,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
сульфат-ион	мг/дм ³	45,0+/-4,5*	Не более 500,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
сухой остаток	мг/дм ³	190+/-19*	Не более 1000,0	ГОСТ 18164-72
фенол	мг/дм ³	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-ионы	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,10*	Не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
хлорид-ион	мг/дм ³	17,6 +-1,8*	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 0,05	ГОСТ Р 57162-2016
никель	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,1	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 0,03	ГОСТ Р 57162-2016
цинк	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,001	Не более 5,0	ГОСТ Р 57162-2016
Пестициды				
2,4-Д	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,002	Не более 0,1	МУ 1541-76
ГХЦГ (изомеры)	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,002	ГОСТ 31858-12
ДДТ (метаболиты)	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,002	ГОСТ 31858-12
Радионуклиды				
удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,1 +-0,03	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				
ОКБ	КОЕ в 100мл	0		МУК 4.2.1018-01
ОМЧ	КОЕ в 1мл	4	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
ТКБ	КОЕ в 100мл	0	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Нитраты				
нитрат-ион	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,20*	Не более 45,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
Нитриты				
нитрит-ион	мг/дм ³	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,20*	Не более 3,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

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 повреждении СИ, аттестации ОИ, срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000 №1060	свид. № 7547/211 до 02.07.2021 г.
2	Весы лабораторные AJ-2200CE № BL101239034	свид. № М-8-787 до 06.08.2021 г.
3	Иономер лабораторный рН-метр И-160МИ №3005	свид. № Т-125-251 до 06.05.2021 г.
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" №1134	свид. Т-17-451 до 21.08.2021 г.
5	Спектрофотометр ААС «Квант-2 АТ» №528	свид. № Т-17-516 до 8.11.2021 г.
6	Фотометр фотоэлектрический КФК 3-01 №0500614	свид. № Т-17-441 до 18.08.2022 г.
7	Хроматограф «Кристалл 2000М» №010	свид. № Т-17-526 до 11.11.2021 г.

Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Ташев С.А.

Конец протокола