

Общество с ограниченной ответственностью
«УДМУРТСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И МИКРОБИОЛОГИИ»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21HP16 дата внесения в реестр 26.04.2019



Юридический адрес:
Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 1а, оф.1
Фактический адрес:
Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. 8 Марта, 16 литера Б, 1 этаж
Тел. (3412) 970-280, e-mail: office@ucgm.ru
ИНН/КПП 1840076991/184001001
Лицензия от 02.11.2018 г. № 18.УЦ.05.001.Л.000006.11.18



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник лаборатории
С.В. Наумов

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1011-1013 от 25.02.2020

1. Наименование пробы (объекта): Питьевая вода
2. Заказчик: АУ «Управление Минприроды УР», ИНН 1832023940, 426003, УР, г. Ижевск, ул. Карла Маркса, 130, каб.401
3. Место отбора пробы: СПК «Югдон»

Код пробы	Точка отбора	Примечание
1011	Ул. Нагорная, скв 559 (Пт316(х))	нет
1012	Ул. Центральная, скв 1839 (Пт317(х))	нет
1013	Ул. Школьная, скв 1354 (Пт318(х))	нет

4. Пробу отобрал/доставил: Начальник сектора пробоотбора Сырых И.В.
5. Дополнительные сведения: Условия транспортировки пробы: сумка-холодильник
6. Дата и время отбора пробы: 19.02.2020 9-00
7. Дата и время доставки проб в лабораторию: 19.02.2020 14-30
8. Акт приёма проб от 19.02.2020 № 1011-1013
9. Дата проведения исследований: 19-20.02.2020

Результаты исследований относятся только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
При отборе проб заказчиком ответственность за правильность отбора и доставки проб несет заказчик.
При отборе проб заказчиком информация в протокол по пунктам 3-6 вносится на основании информации заказчика

№ п/п	Определяемый показатель	Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследования
Код пробы		1011		
1	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Код пробы		1012		
1	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Код пробы		1013		
1	Общее микробное число (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

Исследования провели: Микробиолог
Лаборант-микробиолог



Л.А. Шарипова
Н.Ф. Волкова

Протокол № 1011-1013 от 25.02.2020

Окончание протокола

Стр. 2 из 2

ПРОТОКОЛ
результатов количественного химического и радиологического анализов
пробы воды питьевой

№ 316 Пг(хф)

от « 16 » марта 2020 г.

Наименование
и адрес заказчика:

СПК «Югдон», УР, Малопургинский район, дер. Иваново-Самарское, ул. Центральная, д. 5

Цель анализа:

контроль качества питьевых вод

Объект, предприятие:

УР, Малопургинский район

Место (точка) отбора пробы:

дер. Иваново-Самарское, ул. Нагорная, 52, скв. № 559

Акт отбора пробы:

№ 112 от 19.02.2020 г.

Шифр пробы:

Пг316(хф)

Дата поступления пробы:

19.02.2020 г.

Дата проведения анализа:

19.02.2020 г. - 12.03.2020 г.

Средства измерений:

Хроматэк-Кристалл 5000 № 1752315 поверен до: 14.07.2020 г.,
Спектрометр КВАНТ. Z1 № 098 поверен до: 04.12.2020 г.,
рН-метр ЭКСПЕРТ-рН № 222/40553 поверен до: 13.11.2020 г.,
Радиометр «УМФ-2000» № 1617 поверен до: 05.06.2020 г.,
ПЭ-5400УФ № 54УФ207 поверен до: 02.03.2021 г.,
КФК-3-01 № 0500791 поверен до: 02.03.2022 г.,
Комплекс Альфард плюс № 24614 поверен до: 29.04.2020 г.,
Весы ЛВ-210-А № 17825079 поверен до: 20.06.2020 г.,
Анализатор Флюорат-02-3М № 2359 поверен до: 15.05.2020 г.,
Анализатор ПФА-378 № 427 поверен до: 09.12.2020 г.,
Анализатор ТА-Lab № 274 поверен до: 05.12.2020 г.,
UNICO 2100 № А10011001051 поверен до: 02.03.2021 г.

Наименование показателя	Обозначение методики измерений	Ед. изм.	Результат анализа, X ± Δ, при P=0,95	ПДК*
2,4-Д	МУК 4.1.2270-07	мг/дм ³	менее 0,0001	0,03
Алюминий	ПНД Ф 14.1.2.4.161-2000 (изд. 2015 г.)	мг/дм ³	менее 0,04	0,5
Аммоний-ион	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	мг/дм ³	менее 0,1	не устан.
АПВ	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	мг/дм ³	менее 0,015	0,5
Барий	ПНД Ф 14.1.2.3.4.264-2011	мг/дм ³	0,44 ± 0,13	0,1
Бериллий	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0002
Бор	ПНД Ф 14.1.2.4.36-95 (изд. 2010 г.)	мг/дм ³	0,058 ± 0,015	0,5
Вкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Гамма-ГХЦГ	ПНД Ф 14.1.2.3.4.204-04 (изд. 2018 г.)	мг/дм ³	менее 1,0 · 10 ⁻⁵	0,002
Гидрокарбонаты	ГОСТ 31957-2012	мг/дм ³	234 ± 28	не устан.
Железо общее	ГОСТ 4011-72 п. 2	мг/дм ³	менее 0,1	0,3
Жесткость	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	°Ж	4,24 ± 0,64	7
Запах (при 20 °С)	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Запах (при 60 °С)	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Кадмий	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001
Калий	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98 (изд. 2017 г.)	мг/дм ³	1,03 ± 0,21	не устан.
Кальций	РД 52.24.403-2018	мг/дм ³	45,3 ± 3,1	не устан.
Магний	РД 52.24.395-2017	мг/дм ³	24,1 ± 2,7	не устан.
Марганец	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	мг/дм ³	менее 0,01	0,1
Мель	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	0,00179 ± 0,00072	1
Молибден	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	0,25
Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016	мг/дм ³	менее 0,58	1,5
Мышьак	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,005	0,05
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	менее 0,005	0,1
Никель	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	0,00124 ± 0,00037	0,1
Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 (изд. 2011 г.)	мг/дм ³	27,5 ± 3,3	45
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	мг/дм ³	0,0109 ± 0,0054	3
Объемная активность радона-222	Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ. Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфард плюс»	Бк/дм ³	менее 6	60
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	0,259 ± 0,052	5
Остаток сухой	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	283 ± 10	1000
Показатель водородный (рН)	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (изд. 2018 г.)	ед. рН	7,73 ± 0,20	6 - 9
Ртуть	ГОСТ 31950-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0005
Свинец	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	0,0056 ± 0,0022	0,03
Селен	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,002	0,01
Стронций	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98 (изд. 2017 г.)	мг/дм ³	0,48 ± 0,14	7
Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	мг/дм ³	5,7 ± 1,1	500
Удельная суммарная α-активность	ФР.1.40.2013.15386	Бк/дм ³	0,078 ± 0,029	0,2
Удельная суммарная β-активность	ФР.1.40.2013.15386	Бк/дм ³	менее 0,1	1
Фенолы летучие	ПНД Ф 14.1.2.4.182-02 (изд. 2010 г.)	мг/дм ³	менее 0,0005	0,001
Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97 (изд. 2011 г.)	мг/дм ³	менее 0,05	3,5
Фторид-ион	ПНД Ф 14.1.2.3.4.179-2002 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	0,294 ± 0,053	1,5
Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	мг/дм ³	7,61 ± 0,50	350
Хром общий	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96 (изд. 2016 г.)	мг/дм ³	0,0178 ± 0,0050	не устан.
Цветность	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	град. цв.	1,05 ± 0,32	20
Цианиды	ГОСТ 31863-2012	мг/дм ³	менее 0,01	0,035
Цинк	ПНД Ф 14.1.2.4.222-06	мг/дм ³	0,00259 ± 0,00085	5
Щелочность общая	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	ммоль/дм ³	4,12 ± 0,49	не устан.

* Согласно документам: СанПиН 2.1.4.1074-01

Воспроизведение настоящего протокола без разрешения начальника Лаборатории запрещено.

Ответственный исполнитель

Киришина М.А.

Начальник РЦ

Смолина Н.Д.

ПРОТОКОЛ
результатов количественного химического и радиологического анализов
пробы воды питьевой

№ 317 Пт(хф)

от «16» марта 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: СПК «Югдон», УР, Малопургинский район, дер. Иваново-Самарское, ул. Центральная, д. 5

Цель анализа: контроль качества питьевых вод

Объект, предприятие: УР, Малопургинский район

Место (точка) отбора пробы: дер. Иваново-Самарское, ул. Центральная, скв. № 1839

Акт отбора пробы: № 112 от 19.02.2020 г.

Шифр пробы: Пт317(хф)

Дата поступления пробы: 19.02.2020 г.

Дата проведения анализа: 19.02.2020 г. - 12.03.2020 г.

Средство измерений: Хроматэк-Кристалл 5000 № 1752315 поверен до: 14.07.2020 г.,
Спектрометр КВАНТ Z1 № 098 поверен до: 04.12.2020 г.,
рН-метр ЭКСПЕРТ-рН № 222/40553 поверен до: 13.11.2020 г.,
Радиометр «УМФ-2000» № 1617 поверен до: 05.06.2020 г.,
ПЭ-5400УФ № 54УФ207 поверен до: 02.03.2021 г.,
КФК-3-01 № 0500791 поверен до: 02.03.2022 г.,
Комплекс Альфард плюс № 24614 поверен до: 29.04.2020 г.,
Весы ЛВ-210-А № 17825079 поверен до: 20.06.2020 г.,
Анализатор Флюорат-02-3М № 2359 поверен до: 15.05.2020 г.,
Анализатор ПФА-378 № 427 поверен до: 09.12.2020 г.,
Анализатор ТА-Lab № 274 поверен до: 05.12.2020 г.,
UNICO 2100 № A10011001051 поверен до: 02.03.2021 г.

Наименование показателя	Обозначение методики измерений	Ед. изм.	Результат анализа, X ± Δ, при P=0,95	ПДК*
2,4-Д	МУК 4.1.2270-07	мг/дм ³	менее 0,0001	0,03
Алюминий	ПНД Ф 14.1.2:4.161-2000 (изд. 2015 г.)	мг/дм ³	менее 0,04	0,5
Аммоний-ион	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	мг/дм ³	0,111 ± 0,033	не устан.
АПВ	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	мг/дм ³	менее 0,015	0,5
Барий	ПНД Ф 14.1.2:3.4.264-2011	мг/дм ³	0,91 ± 0,19	0,1
Бериллий	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0002
Бор	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 (изд. 2010 г.)	мг/дм ³	0,480 ± 0,082	0,5
Вкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Гамма-ГХЦГ	ПНД Ф 14.1.2:3.4.204-04 (изд. 2018 г.)	мг/дм ³	менее 1,0 · 10 ⁻⁵	0,002
Гидрокарбонаты	ГОСТ 31957-2012	мг/дм ³	297 ± 36	не устан.
Железо общее	ГОСТ 4011-72 п. 2	мг/дм ³	менее 0,1	0,3
Жесткость	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	°Ж	4,17 ± 0,62	7
Запах (при 20 °С)	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Запах (при 60 °С)	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Кадмий	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001
Калий	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	мг/дм ³	1,40 ± 0,28	не устан.
Кальций	РД 52.24.403-2018	мг/дм ³	37,3 ± 2,5	не устан.
Магний	РД 52.24.395-2017	мг/дм ³	28,1 ± 3,2	не устан.
Марганец	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	мг/дм ³	менее 0,01	0,1
Мель	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	1
Молибден	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	0,25
Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016	мг/дм ³	менее 0,58	1,5
Мышьак	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,005	0,05
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	0,0120 ± 0,0042	0,1
Никель	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	0,1
Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (изд. 2011 г.)	мг/дм ³	7,16 ± 0,86	45
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	мг/дм ³	0,0109 ± 0,0054	3
Объемная активность радона-222	Руководство по эксплуатации БВБК 590000.001 РЭ. Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфард плюс»	Бк/дм ³	менее 6	60
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	0,299 ± 0,060	5
Остаток сухой	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	более 500	1000
Показатель водородный (рН)	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд. 2018 г.)	ед. рН	7,78 ± 0,20	6 - 9
Ртуть	ГОСТ 31950-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0005
Свинец	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	0,0046 ± 0,0018	0,03
Селен	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,002	0,01
Стронций	ПНД Ф 14.1.2:4.138-98 (изд. 2017 г.)	мг/дм ³	7,9 ± 1,6	7
Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	мг/дм ³	6,6 ± 1,3	500
Удельная суммарная α-активность	ФР.1.40.2013.15386	Бк/дм ³	0,086 ± 0,032	0,2
Удельная суммарная β-активность	ФР.1.40.2013.15386	Бк/дм ³	менее 0,1	1
Фенолы летучие	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 (изд. 2010 г.)	мг/дм ³	0,00062 ± 0,00022	0,001
Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (изд. 2011 г.)	мг/дм ³	менее 0,05	3,5
Фторид-ион	ПНД Ф 14.1.2:3.4.179-2002 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	0,313 ± 0,056	1,5
Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	мг/дм ³	2,67 ± 0,50	350
Хром общий	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 (изд. 2016 г.)	мг/дм ³	0,0166 ± 0,0046	не устан.
Цветность	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	град. цв.	менее 1	20
Цианиды	ГОСТ 31863-2012	мг/дм ³	менее 0,01	0,035
Цинк	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	мг/дм ³	0,00178 ± 0,00059	5
Щелочность общая	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	ммоль/дм ³	5,26 ± 0,63	не устан.

* Согласно документам: СанПиН 2.1.4.1074-01
Воспроизведение настоящего протокола без разрешения начальника Лаборатории запрещено.

Ответственный исполнитель

Киришина М.А.
/Киришина М.А./

Начальник РЦ

Смолина Н.Д.
/Смолина Н.Д./

ПРОТОКОЛ
результатов количественного химического и радиологического анализов
пробы воды питьевой

№ 318 Пг(хф)

от «16» марта 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: СПК «Югдон», УР, Малопургинский район, дер. Иваново-Самарское, ул. Центральная, д. 5
Цель анализа: контроль качества питьевых вод
Объект, предприятие: УР, Малопургинский район
Место (точка) отбора пробы: дер. Капустино, ул. Школьная, 19А, скв. № 1354
Акт отбора пробы: № 112 от 19.02.2020 г.
Шифр пробы: Пг318(хф)
Дата поступления пробы: 19.02.2020 г.
Дата проведения анализа: 19.02.2020 г. - 12.03.2020 г.
Средство измерений: Хроматэк-Кристалл 5000 № 1752315 поверен до: 14.07.2020 г.,
Спектрометр КВАНТ.З1 № 098 поверен до: 04.12.2020 г.,
рН-метр ЭКСПЕРТ-рН № 222/40553 поверен до: 13.11.2020 г.,
Радиометр «УМФ-2000» № 1617 поверен до: 05.06.2020 г.,
ПЭ-5400УФ № 54УФ207 поверен до: 02.03.2021 г.,
КФК-3-01 № 0500791 поверен до: 02.03.2022 г.,
Комплекс Альфард плюс № 24614 поверен до: 29.04.2020 г.,
Весы ЛВ-210-А № 17825079 поверен до: 20.06.2020 г.,
Анализатор Флюорат-02-3М № 2359 поверен до: 15.05.2020 г.,
Анализатор ПФА-378 № 427 поверен до: 09.12.2020 г.,
Анализатор ТА-Lab № 274 поверен до: 05.12.2020 г.,
UNICO 2100 № А10011001051 поверен до: 02.03.2021 г.

Наименование показателя	Обозначение методики измерений	Ед. изм.	Результат анализа, X ± Δ, при P=0,95	ПДК*
2,4-Д	МУК 4.1.2270-07	мг/дм ³	менее 0,0001	0,03
Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.4.161-2000 (изд. 2015 г.)	мг/дм ³	менее 0,04	0,5
Аммоний-ион	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	мг/дм ³	менее 0,1	не устан.
АПБАВ	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	мг/дм ³	менее 0,015	0,5
Барий	ПНД Ф 14.1:2.3:4.264-2011	мг/дм ³	0,222 ± 0,066	0,1
Бериллий	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0002
Бор	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (изд. 2010 г.)	мг/дм ³	0,265 ± 0,045	0,5
Вкус	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Гамма-ГХЦГ	ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04 (изд. 2018 г.)	мг/дм ³	менее 1,0 · 10 ⁻³	0,002
Гидрокарбонаты	ГОСТ 31957-2012	мг/дм ³	294 ± 35	не устан.
Железо общее	ГОСТ 4011-72 п. 2	мг/дм ³	менее 0,1	0,3
Жесткость	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	°Ж	4,49 ± 0,67	7
Запах (при 20 °С)	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Запах (при 60 °С)	ГОСТ Р 57164-2016	балл	0 ± 1	2
Кадмий	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,001
Калий	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (изд. 2017 г.)	мг/дм ³	2,05 ± 0,41	не устан.
Кальций	РД 52.24.403-2018	мг/дм ³	38,1 ± 2,6	не устан.
Магний	РД 52.24.395-2017	мг/дм ³	31,5 ± 3,6	не устан.
Марганец	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	мг/дм ³	менее 0,01	0,1
Медь	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	1
Молибден	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	0,25
Мутность (по каолину)	ГОСТ Р 57164-2016	мг/дм ³	менее 0,58	1,5
Мышьяк	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,005	0,05
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	0,0089 ± 0,0044	0,1
Никель	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,001	0,1
Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (изд. 2011 г.)	мг/дм ³	5,37 ± 0,64	45
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)	мг/дм ³	0,0100 ± 0,0050	3
Объемная активность радона-222	Руководство по эксплуатации БВЕК 590000.001 РЭ. Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфард плюс»	Бк/дм ³	менее 6	60
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	менее 0,25	5
Остаток сухой	ГОСТ 18164-72	мг/дм ³	более 500	1000
Показатель водородный (рН)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (изд. 2018 г.)	ед. рН	7,96 ± 0,20	6 - 9
Ртуть	ГОСТ 31950-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,0001	0,0005
Свинец	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	0,00213 ± 0,00085	0,03
Селен	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	мг/дм ³	менее 0,002	0,01
Стронций	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (изд. 2017 г.)	мг/дм ³	1,14 ± 0,23	7
Сульфат-ион	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	мг/дм ³	6,9 ± 1,4	500
Удельная суммарная α-активность	ФР.1.40.2013.15386	Бк/дм ³	0,159 ± 0,051	0,2
Удельная суммарная β-активность	ФР.1.40.2013.15386	Бк/дм ³	менее 0,1	1
Фенолы летучие	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (изд. 2010 г.)	мг/дм ³	менее 0,0005	0,001
Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (изд. 2011 г.)	мг/дм ³	менее 0,05	3,5
Фторид-ион	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002 (изд. 2012 г.)	мг/дм ³	0,267 ± 0,048	1,5
Хлорид-ион	ГОСТ 4245-72	мг/дм ³	0,76 ± 0,50	350
Хром общий	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96 (изд. 2016 г.)	мг/дм ³	0,0120 ± 0,0034	не устан.
Цветность	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	град. цв.	менее 1	20
Цианиды	ГОСТ 31863-2012	мг/дм ³	менее 0,01	0,035
Цинк	ПНД Ф 14.1:2.4.222-06	мг/дм ³	0,00143 ± 0,00047	5
Щелочность общая	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	ммоль/дм ³	5,26 ± 0,63	не устан.

* Согласно документам: СанПиН 2.1.4.1074-01
Воспроизведение настоящего протокола без разрешения начальника Лаборатории запрещено.

Ответственный исполнитель

Киришина М.А. /Киришина М.А./

Начальник РЦ

Смолина Н.Д. /Смолина Н.Д./