

Автономная некоммерческая организация
«Центр содействия обеспечению санитарно – эпидемиологического благополучия населения»
Аккредитованный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № RA.RU.21AД79
420061, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Искра, дом 1/4,
420140, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Минская, д. 26А
тел. (843) 299-88-25, (843) 272-40-45

Утверждаю
Руководитель ИЛЦ
АНО «Центр содействия СЭБ»
Габидуллина Г.Р.



**Протокол
лабораторных испытаний
№ 316 от «17» февраля 2021г.**

Наименование заявителя, адрес	<i>Исполнительный комитет Большеаксинского СП Дрожжановского муниципального района РТ, РТ, Дрожжановский муниципальный район, с. Большая Акса, ул. Октябрьская, д. 47 по заявлению Заказчика вх. №377 от 11.02.2021г</i>
Наименования объекта, адрес	<i>РТ, Дрожжановский район, Большеаксинское СП, с. Чувашская Бездна согласно акту отбора Заказчика б/н от 11.02.2021г.</i>
Регистрационный номер, наименование образца, упаковка (тара), объем: <i>2.002912.21 Вода из родника №3, 0,5л. стер. стекло 1.002913.21 Вода из родника №3, 5,0л. стекло 1.002914.21 Вода из родника №3, 5,0л. п/эт 1.002915.21 Вода из родника №3, 5,0л. п/эт согласно акту отбора Заказчика б/н от 11.02.2021г.</i>	
Образцы (пробы) отобраны:	<i>11.02.2021г, главой ИК Большеаксинского СП Дрожжановского МР РТ, Храмовым А.В., согласно акту отбора Заказчика б/н от 11.02.2021г.</i>
Образцы (пробы) доставлены:	<i>11.02.2021г, главой ИК Большеаксинского СП Дрожжановского МР РТ, Храмовым А.В., согласно акту отбора Заказчика б/н от 11.02.2021г. образец доставлен автотранспортом</i>
<i>ИЛЦ не несет ответственность за процедуры отбора и доставки образцов (проб). Полученные результаты относятся к представленным Заказчиком (Заявителем) образцам (пробам).</i>	
НД на объем лабораторных исследований	<i>СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями)</i>

Место проведения лабораторных испытаний (исследований):
420140, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Минская, д. 26А

Результаты исследований

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
Микробиологический анализ				
2.002912.21: дата исследования 11.02.2021г. – 12.02.2021г.				
Общее микробное число	КОЕ/ 1,0мл	9	не более 50	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	КОЕ/ 100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/ 100мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Количественный химический анализ				
1.002913.21: дата исследования 11.02.2021г. – 12.02.2021г.				
<i>Органолептические показатели:</i>				
Запах	балл при 20 ⁰ С	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
	балл при 60 ⁰ С	0		
Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
<i>Обобщенные показатели:</i>				
Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	1,0 ± 0,2	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б
Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	менее 0,015**	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 метод 3
<i>Органические показатели:</i>				
2,4-Д	мг/дм ³	менее 0,002**	не более 0,03	РД 52:24.438-2011 вариант 2
ДДТ и его метаболиты	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
Гамма – ГХЦГ	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
1.002914.21: дата исследования 11.02.2021г. – 15.02.2021г.				
<i>Органолептические показатели:</i>				
Мутность	мг/дм ³	менее 0,58** ⁽¹⁾	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность	градусы цветности (Cr – Co)	менее 5**	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
<i>Обобщенные показатели:</i>				
рН водородный показатель	ед. рН	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
Сухой остаток (минерализация)	мг/дм ³	290 ± 26	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-10 (2015)
Жесткость	⁰ Ж*	5,4 ± 0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
<i>Неорганические показатели:</i>				
Барий	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 (2011)
Бор	мг/дм ³	менее 0,05**	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95 (2010)
Железо (общее)	мг/дм ³	менее 0,1**	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Гигиенический норматив	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001**	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
Марганец	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А, вариант 3
Медь	мг/дм ³	менее 0,001**	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005**	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016
Нитраты	мг/дм ³	6,98 ± 1,05	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Стронций	мг/дм ³	менее 0,25	не более 7,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000 (2011)
Фториды	мг/дм ³	0,27 ± 0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 вариант А
Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	26,10 ± 2,87	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
Хлориды (хлор-ион)	мг/дм ³	1,9 ± 0,5	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.3
Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01**	не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
1.002915.20: дата исследования 11.02.2021г. – 12.02.2021г.				
Удельная суммарная α-активность Аα+ΔАα	Бк/кг	0,065 ± 0,034	≤0,2	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» ГНМЦ ФГУП «ВНИИФТРИ», 2005г.
Удельная суммарная β-активность Аβ+ΔАβ	Бк/кг	менее 0,1**	≤1,0	Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов ФГУП «ВНИИФТРИ», 2014г.
* 1 ⁰ Ж = 1мг-экв/л ** - менее предела обнаружения метода 1 - измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530нм.				

Лицо ответственное за оформление данного протокола:  пом. сан. врача Марков В.В.

Протокол характеризует исключительно испытанный образец, протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

