

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
 Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр  
 стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области"  
 Сергиево-Посадский филиал ФБУ "ЦСМ Московской области"

141300, Московская область, г. Сергиев Посад, проспект Красной Армии, д.212, корпус 4  
 Испытательный центр Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр  
 стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области" (Сергиево-Посадский филиал)  
 Испытательный центр ФБУ "ЦСМ Московской области" (Сергиево-Посадский филиал)

Аттестат аккредитации N RA.RU.10ПЛО1

141300, Московская область, г. Сергиев Посад, улица Академика Силина, дом 7  
 Лаборатория испытаний пищевой и парфюмерно-косметической продукции  
 тел. (496) 547-46-74, (496) 552-21-00, т/факс (496) 552-21-04  
 E-mail: 4965474674@mail.ru

Лаборатория испытаний продукции легкой и текстильной промышленности  
 тел. / т/факс (496) 552-21-01,  
 E-mail: 5486444@mail.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ N 06-91809/05 от 03 Октября 2017г.**

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ:** Вода питьевая артезианская "АКВА ПРЕМИУМ" высшей категории. ТУ  
 0131-003-487776643-14

**ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПЫТУЕМОГО ОБРАЗЦА:** Вода питьевая артезианская "АКВА ПРЕМИУМ" высшей  
 категории, расфасованная в бутылки из ПЭТФ вместимостью 5,0л.

**УСЛОВНЫЙ НОМЕР:** 918090/05

**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА:** 18 Сентября 2017г.

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** 18.09.2017-:-03.10.2017

**ОБЪЕМ ПРОБЫ ПОСТУПИВШЕЙ НА ИСПЫТАНИЕ:** 4 шт.

**СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ:** ООО "Сергиево-Посадский ЦСМ", 141308, Московская область г. Сергиев  
 Посад, ул. Пионерская, д. 6, оф. 409-415; Аттестат аккредитации N RA.RU.10АЮ18; ИНН  
 5042070552; ОГРН 1025005322616

**СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ:** ООО "АКВА-2000", 141260, Московская обл. , г. Красноармейск, пр-т  
 Испытателей, д.14, Российская Федерация; ИНН 5023006174; ОГРН 1025004913592

**СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ:** ООО "АКВА-2000", 141260, Московская обл. , г. Красноармейск, пр-т  
 Испытателей, д.14, Российская Федерация; ИНН 5023006174; ОГРН 1025004913592

**СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ:** Направление N 16689 от 18.09.2017

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ИСПЫТАНИЕ:** ГОСТ 32220-2013 , п 5.2, приложение В. "Единые  
 санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащих санитарно-  
 эпидемиологическому надзору (контролю)" Глава II, раздел 9

Перечень определяемых показателей указан в столбце 1 раздела "РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ"

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Дата изготовления: 17.09.2017 Срок годности: 90 дней

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ/ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ПДК и НОРМЫ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
1	2	3	4	5
Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139- 98	Спектрометр атомно- абсорбционный КВАНТ-2АТ, N06- 210134000069, 2012	не более 0.3	0.013
Массовая концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139- 98	Спектрометр атомно- абсорбционный КВАНТ-2АТ, N06- 210134000069, 2012	не более 0.05	<0.01
Массовая концентрация хрома, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139- 98	Спектрометр атомно- абсорбционный КВАНТ-2АТ, N06- 210134000069, 2012	не более 0.03	<0.01

1	2	3	4	5
Массовая концентрация хлоридов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31867-2012	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	не более 150	3.1
Массовая концентрация нитратов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31867-2012	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	не более 5	1.5
Массовая концентрация фосфатов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31867-2012	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	не более 3.5	<0.5
Массовая концентрация сульфатов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31867-2012	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	не более 150	16.0
Массовая концентрация натрия, мг/дм <sup>3</sup>	МВИ N7-05 ФР.1.31.2005.0 1738	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	не более 20	5.8
Массовая концентрация аммония, мг/дм <sup>3</sup>	МВИ 223.0192/01.00 258/2010	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	не более 0.05	<0.02
Массовая концентрация калия, мг/дм <sup>3</sup>	МВИ N7-05 ФР.1.31.2005.0 1738	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	2-20	5.6
Массовая концентрация магния, мг/дм <sup>3</sup>	МВИ N7-05 ФР.1.31.2005.0 1738	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	5-50	21.0
Массовая концентрация кальция, мг/дм <sup>3</sup>	МВИ N7-05 ФР.1.31.2005.0 1738	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	25-80	68.0
Массовая концентрация стронция, мг/дм <sup>3</sup>	МВИ N7-05 ФР.1.31.2005.0 1738	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	не более 7	<1.0
Массовая концентрация лития, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.138- 98	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2АТ, N06-210134000069, 2012	не более 0.03	0.014
Массовая концентрация бромидов, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176- 2000	Хроматограф жидкостной Стайер, N06-101040001491, 2007	не более 0.1	<0.05
Комплексный показатель	Расчет	-	не более 1	0.3

1	2	3	4	5
ности по сумме NO2 и ед.				
Массовая концентрация алюминия, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870- 2012	Спектрометр атомно- абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА, N06- 101040008236, 2009	не более 0.1	<0.01
Массовая концентрация берилия, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870- 2012	Спектрометр атомно- абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА, N06- 101040008236, 2009	не более 0.0002	<0.0001
Массовая концентрация кобальта, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870- 2012	Спектрометр атомно- абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА, N06- 101040008236, 2009	не более 0.1	<0.001
Массовая концентрация сурьмы, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31866- 2012	Анализатор вольтамперометр ический АКВ-07 МК, N06- 210134000703, 2005	не более 0.005	<0.001
Массовая концентрация никеля, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870- 2012	Спектрометр атомно- абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА, N06- 101040008236, 2009	не более 0.02	<0.001
Массовая доля серебра, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31870- 2012	Спектрометр атомно- абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА, N06- 101040008236, 2009	не более 0.0025	<0.001
Массовая концентрация молибдена, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870- 2012	Спектрометр атомно- абсорбционный КВАНТ-Z.ЭТА, N06- 101040008236, 2009	не более 0.07	<0.001
Массовая концентрация селена, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 52315- 2005	Анализатор вольтамперометр ический АКВ-07 МК, N06- 210134000703, 2005	не более 0.01	<0.001
Массовая концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31866- 2012	Анализатор вольтамперометр ический АКВ-07 МК, N06- 21013400070, 2005	не более 0.005	<0.001

1	2	3	4	5
		2005		
Массовая концентрация кадмия, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2005	не более 0.001	<0.0001
Массовая концентрация цинка, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2005	не более 3	<0.01
Массовая концентрация меди, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2005	не более 1	<0.01
Массовая концентрация мышьяка, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2005	не более 0.006	<0.001
Массовая концентрация иодида, мкг/дм <sup>3</sup> (мкг/л)	ГОСТ 31660-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2005	не более 60	<10
Массовая концентрация ртути, мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31866-2012	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК, N06-210134000703, 2005	не более 0.0002	<0.0001
Содержание свободного остаточного хлора, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	титриметрия	не более 0.05	<0.02
Содержание связанного остаточного хлора, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	титриметрия	не более 0.1	<0.02
Массовая концентрация сероводорода, гидросульфидов и сульфидов, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2008	не более 0.003	<0.002
Массовая концентрация цианидов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2008	не более 0.035	<0.01
Жесткость, градусы жесткости (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012	Бюретка ГОСТ 29251, N07-000005038, 2014	в пределах 1.5 - 7	5.1
Водородный показатель (рН), единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	рН-метр-милливольтметр рН-410, N06-101040001673, 2007	в пределах 4.5-8.5	7.7
Массовая концентрация гидрокарбонатов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	Бюретка ГОСТ 29251, N07-	в пределах 30 - 400	311

1	2	3	4	5
		000005038, 2014		
массовая концентрация нитритов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ", N06-2101340000444, 2013	не более 0.005	<0.003
Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	Весы лабораторные электронные LE324S, N06-101040001686, 2007	в пределах 200 - 500	282
Массовая доля двуокиси углерода, %	ГОСТ 23268.2-91	Бюретка ГОСТ 29251, N07-000005038, 2014	не более 0.2	<0.01
Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup> (мг-экв/л)	ГОСТ 31957-2012	Бюретка ГОСТ 29251, N07-000005038, 2014	в пределах 0.5 - 6.5	5.1
Массовая концентрация кремния, мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.433-2005	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2008	не более 10	5.1
Массовая концентрация поверхностно-активных веществ (анионноактивные), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2008	не более 0.05	<0.015
Массовая концентрация ортоборной кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.389-2011	Спектрофотометр Cary 100 Scan, N06-101040001832, 2008	не более 0.3	0.1
Содержание общего углерода, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31958-2012	Анализатор общего углерода "ТОПАЗ С", N06-210134000184, 2012	не более 5.0	1.4
Содержание остаточного озона, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18301-72	титриметрия	не более 0.1	<0.05

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: По результатам проведенных испытаний образца "Вода питьевая артезианская "АКВА ПРЕМИУМ" высшей категории, расфасованная в бутылки из ПЭТФ вместимостью 5,0л." отклонения от ГОСТ 32220-2013, п 5.2, приложение В. "Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" Глава II, раздел 9 в объеме проведенных испытаний не установлены.

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам прошедшим испытания. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Протокол утверждаю:

Начальник испытательного центра



Ю.В.Пивоваров