



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:
173002, Великий Новгород, ул. Германа, д.14
Телефон, факс (8162) 77-31-03
ИНН 5321101472/КПП 532101001
e-mail: info@cgevnov.ru
[http:// www.cgevnov.ru](http://www.cgevnov.ru)

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510602
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице: 24.09.2015г.



Для протоколов исследований
Руководитель (заместитель) ИЛЦ:
Харламов М.В.
Жиляков А.М.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 10705 от 28 мая 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Чистый источник"
2. Юридический адрес: г. Великий Новгород, ул. Магистральная, д. 1
3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Артезианская питьевая вода первой категории "Воданов";
дата изготовления: 14.05.2019
4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): производство бутилированной воды
Юридический адрес: г. Великий Новгород, ул. Рабочая, д.49
Фактический адрес: Батецкий район, д. Воронино
страна: РОССИЯ
5. Место отбора: ООО "Чистый источник", Новгородская область, Батецкий район, д. Воронино
6. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 14.05.2019 10:50
Ф.И.О., должность: Кондакчян С.А.,
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.05.2018 11:20
НД на отбор проб: ГОСТ 32220-2013 "Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия"
7. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка № 53-20/2396-2019 от 15.05.2019
8. НД на продукцию: ТУ 0131-002-73113108-2008
9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества",
СанПиН 2.1.4.2653-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества""
10. Код образца (пробы): X.19.10705
11. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 18165-2014 (взамен 18165-89) Вода. Методы определения содержания алюминия
ГОСТ 23950-88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007) Вода Методы определения цветности
ГОСТ 31940-2012 (взамен ГОСТ Р 52964-2008) Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 31954-2012 (взамен ГОСТ Р 52407-2005) Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ."
ГОСТ 33045-2014 (взамен ГОСТ 4192-82, ГОСТ 18826-73) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.1.667-97 Хромато-масс-спектрометрическое определение фенолов и хлорпроизводных в воде
 ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации гидрокарбонатов в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом
 ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 "Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом."
 ПНД Ф 14.1:2:3.4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
 ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в пробах природной, питьевой и сточной воды методом "холодного пара" на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91.
 ПНД Ф 14.2:4.227-2006 Методика измерений концентраций альдегидов в питьевых и природных водах методом ВЭЖХ
 ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы, хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии.

12. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence	C20954672100/L 201546	19419-05	6107 от 26.06.2018	25.06.2019

13. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

14. Место осуществления деятельности: 173003, РОССИЯ, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Германа, д. 29 А

15. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.05.2019 11:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 10705 - 1092 дата начала испытаний 15.05.2019 13:20 дата выдачи результата 28.05.2019 09:15					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 5	ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 1,0	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний Зав. санитарно-гигиенической лабораторией, эксперт в области организации выполнения и управления санитарно-эпидемиологическими и физико-химическими методами испытаний; к.х.н. Макашова Т. Г.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.05.2019 11:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 10705 - 1092 дата начала испытаний 15.05.2019 13:20 дата выдачи результата 28.05.2019 09:15					
1	Бор (В, суммарно)	мг/дм3	0,15±0,04	не более 0,5	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
2	Гидрокарбонаты	мг/дм3	195±21	не более 400	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97
3	Калий	мг/дм3	4,7±0,8	не более 20	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
4	Натрий	мг/дм3	200±20	не более 200	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
5	Селен (Se, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
6	Серебро	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,025	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
7	Стронций (Sr 2+)	мг/дм3	менее 1	не более 7	ГОСТ 23950-88
8	Фенол	мкг/дм3	менее 0,5	не более 0,5	МУК 4.1.667-97
9	Формальдегид	мкг/дм3	менее 2	не более 25	ПНД Ф 14.2:4.227-2006
10	Фосфаты (PO4)	мг/дм3	менее 0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Щелочность	мг-экв/дм3	3,2±0,5	не более 6,5	ЦВ 1.01.11-98"А" ФР.1.31.2000.00140
12	Водородный показатель	ед. pH	8,0±0,2	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	538±48	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14	Жесткость общая	мг-экв/дм3	0,16±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (взамен ГОСТ Р 52407-2005)
15	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	менее 0,25	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,1	ГОСТ 33045-2014 (взамен ГОСТ 4192-82, ГОСТ 18826-73)
19	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	не более 0,5	ГОСТ 33045-2014
20	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,58	не более 20	ГОСТ 33045-2014
21	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	64,6±7,1	не более 250	ГОСТ 31940-2012 (взамен ГОСТ Р 52964-2008)
22	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	172±15	не более 250	ГОСТ 4245-72
23	Фторид-ион (F)	мг/дм3	0,36±0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
24	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 (взамен 18165-89)
25	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
26	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,016±0,005	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
28	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
30	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,012±0,004	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
31	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
32	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
33	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,00005	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000
34	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Кальций	мг/дм ³	1,36±0,22	не более 130	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
36	Магний	мг/дм ³	0,81±0,12	не более 65	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний

Зав. санитарно-гигиенической лабораторией, эксперт в области организации выполнения и управления санитарно-эпидемиологическими и физико-химическими методами испытаний; к.х.н. Макашова Т. Г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Кузьмина Е. А., медицинский регистратор 

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека
(Роспотребнадзор)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Новгородской области»
Орган инспекции**

Аттестат аккредитации № RA.RU.710052 выдан 04 августа 2015г
Юридический адрес: 173002, г. Великий Новгород, ул. Германа, д.14
Тел./факс (8162)77-31-03. E-mail: info@cgevnov.ru, http://www.cgevnov.ru
Реквизиты: ОКПО 01935678, ОГРН 1055300904097 ИНН/КПП 5321101472/532101001

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Новгородской области»
М.В. Харламов
М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 10705**

Заключение составлено 28 мая 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Заявка № 53-20/2396-2019 от 15.05.2019
2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.", СанПиН 2.1.4.2653-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества""
3. Продукция: Артезианская питьевая вода первой категории "Воданов"; дата изготовления: 14.05.2019
4. Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза
5. Производитель продукции: производство бутилированной воды
Юридический адрес: г. Великий Новгород, ул. Рабочая, д.49
Фактический адрес: Батецкий район, д. Воронино
6. НД на продукцию: ТУ 0131-002-73113108-2008
7. Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель): ООО "Чистый источник"
г. Великий Новгород, ул. Магистральная, д. 1
8. Образец (пробу) отобрал(а) Кондакчан С.А.,
9. Место, время и дата отбора: ООО "Чистый источник", Новгородская область, Батецкий район, д. Воронино
14.05.2019 10:50
10. Условия доставки: соответствуют НД
11. НД на отбор: ГОСТ 32220-2013 "Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия"
12. ИЛЦ, выполнивший испытания: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области», 173003, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Германа, д.14;

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 10705 от 28 мая 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Данный образец, проба № 10705 "Артезианская питьевая вода первой категории "Воданов"" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.", СанПиН 2.1.4.2653-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества""

Экспертное заключение составил(а):

И. о. зав. отделением-врач по гигиене питания _____



Алексеева Е. С.