

Испытательный Лабораторный центр

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

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ ФС-53-01-000612 от 17.04.2015 г.

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



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4787 от 4 апреля 2018 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"
4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): производство бутилированной воды, Батецкий район, д. Воронино
страна: РОССИЯ
5. Место отбора: Вода питьевая артезианская первой категории "Воданов", Новгородская область, Батецкий район, д. Воронино
6. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 12.03.2018 10:00
Ф.И.О., должность: Кондакчян С.А.,
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2018 10:55
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"
7. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка № 1159
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."
10. Код образца (пробы): X.18.4787
11. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 18165-2014 (взамен 18165-89) Вода. Методы определения содержания алюминия
ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007) Вода Методы определения цветности
ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии."
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 (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"
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 14.1.2:3.4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом

ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 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 Ф14.1:2:4.140-98 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	8451 от 29.06.2017	28.06.2018

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 13.03.2018 11:25 внутрилабораторный номер образца (пробы) 4787 - 453 дата начала испытаний 13.03.2018 12:50 дата выдачи результата 04.04.2018 13:42					
1	Цветность	градус	1,0±0,3	не более 5	ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007)
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 13.03.2018 11:25 внутрилабораторный номер образца (пробы) 4787 - 453 дата начала испытаний 13.03.2018 12:50 дата выдачи результата 04.04.2018 13:42					
1	Бикарбонаты (HCO ₃)	мг/дм ³	206	не более 400	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97
2	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,18±0,04	не более 0,5	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
3	Калий	мг/дм ³	4,6±0,8	не более 20	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
4	Натрий	мг/дм ³	173±17	не более 200	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
5	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
6	Серебро	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,025	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
7	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	0,041±0,011	не более 7	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
8	Фенол	мкг/дм ³	менее 0,5	не более 0,5	МУК 4.1.667-97
9	Фосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
10	Щелочность	мг-экв/дм ³	3,2±0,5	не более 6,5	ЦВ 1.01.11-98"А" ФР.1.31.2000.00140
11	Водородный показатель	ед. рН	8,0±0,2	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	468±42	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
13	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	0,45±0,07	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (взамен ГОСТ Р 52407-2005)
14	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	менее 0,25	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,1	ГОСТ 33045-2014 (взамен ГОСТ 4192-82, ГОСТ 18826-73)
18	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,5	ГОСТ 33045-2014 (взамен ГОСТ 4192-82, ГОСТ 18826-73)
19	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 20	ГОСТ 33045-2014 (взамен ГОСТ 4192-82, ГОСТ 18826-73)
20	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	62,7±6,9	не более 250	ГОСТ 31940-2012 (взамен ГОСТ Р 52964-2008)
21	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	130,6±1,4	не более 250	ГОСТ 4245-72
22	Фторид-ион (F)	мг/дм ³	0,39±0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
23	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 (взамен 18165-89)
24	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,0010	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
25	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,0010±0,0003	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
26	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
27	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
28	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0010	не более 1	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
29	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 5	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
30	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ПНД Ф14.1:2:4.140-98
31	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
32	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,00005	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000
33	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
34	Кальций	мг/дм ³	4,2±0,7	не более 130	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99
35	Магний	мг/дм ³	2,5±0,4	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: Бухвалова Л. В., 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: novgsen@mail.natm.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 № 4787**

Заключение составлено 4 апреля 2018 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Заявка № 1159

2. Цель экспертизы: соответствие 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"

4. Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза

5. Производитель продукции: производство бутилированной воды, Батецкий район, д. Воронино

6. НД на продукцию: ТУ 0131-002-73113108-2008

7. Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель): ООО "Чистый исток"
г. Великий Новгород, ул. Магистральная, д. 1

8. Образец (пробу) отобрал(а) Кондакчян С.А.,

9. Место, время и дата отбора: Вода питьевая артезианская первой категории "Воданов", Новгородская область, Батецкий район, д. Воронино
12.03.2018 10:00

10. Условия доставки: соответствуют НД

11. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

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 № 4787 от 4 апреля 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Данный образец, проба № 4787 "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."

Экспертное заключение составил(а):

Зав. отделением-врач по гигиене питания _____

Лубнина И. Н.