

ООО «ЛАБОРАТОРИЯ СЕРТ-С»

Россия, 141031, Московская область, город Мытищи, поселок Вешки,
2-й километр Липкинского шоссе (ТПЗ Алтуфьево), строение 7/1, помещение 312
тел. +7 (495) 786-20-77, e-mail: lab@labcert-s.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ СС.РОСС.04КПС1.ИЛ02

выдан Центральным органом добровольной системы сертификации продукции «СЕРТ-С»
рег.№ РОСС RU.32017.04КПС1



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

ООО «Лаборатория СЕРТ-С»

 Ермаков Л.Л./

« 01 » 11 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЛС-3000-11/21

от 01.11.2021 г.

Наименование продукции: Вода дистиллированная

Заказчик: ООО «ПК «Продукт Автохим», 150003, г. Ярославль, ул. Советская, д. 79,
корп. 6

Изготовитель: ООО «ПК «Продукт Автохим», 150003, г. Ярославль, ул. Советская, д. 79,
корп. 6

Основание для проведения испытаний: Заявка Заказчика № 551.01

Определяемые показатели:

1. Массовая концентрация остатка после выпаривания;
2. Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей;
3. Массовая концентрация нитратов;
4. Массовая концентрация сульфатов;
5. Массовая концентрация хлоридов;
6. Массовая концентрация алюминия;
7. Массовая концентрация железа;
8. Массовая концентрация кальция;
9. Массовая концентрация меди;
10. Массовая концентрация свинца;
11. Массовая концентрация цинка;
12. Массовая концентрация веществ, восстанавливающих $\text{KMnO}_4(\text{O})$;
13. pH воды;
14. Удельная электрическая проводимость при 25 °С.

Место проведения испытаний: Россия, 141031, Московская область, город Мытищи,
поселок Вешки, 2-й километр Липкинского шоссе (ТПЗ Алтуфьево), строение 7/1, помещение 312

Дата получения образца: 05.10.2021 г.

Дата проведения испытаний: 07.10.2021 г. - 25.10.2021 г.

Количество страниц: 3

Результаты испытаний, указанные в протоколе, распространяются только на испытанные образцы.
Не копировать и не передавать третьим лицам без письменного разрешения лаборатории.

Условия проведения испытаний:

Температура воздуха (22,8±0,5) °С; относительная влажность воздуха (49±2) %

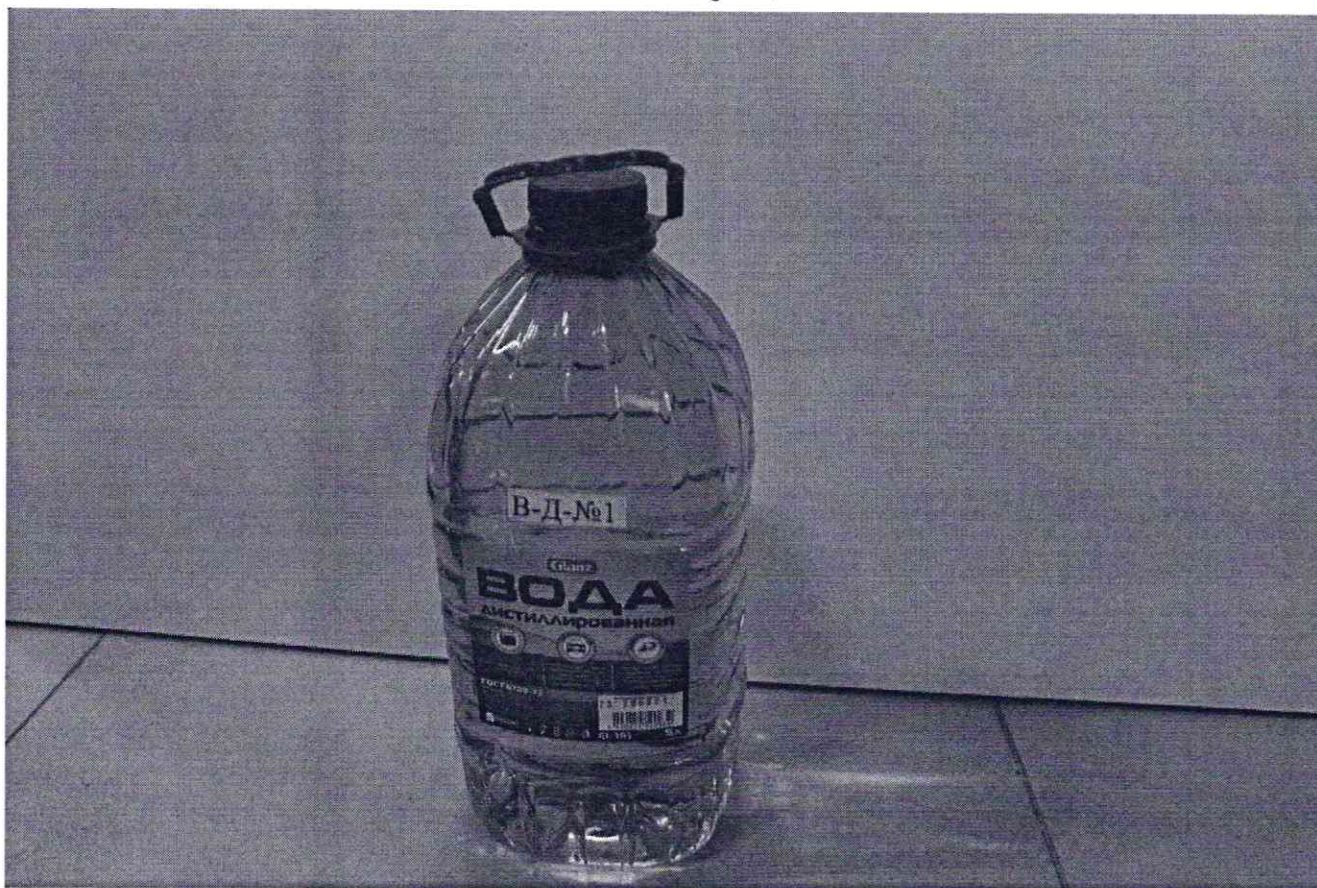
Идентификация образца: Вода дистиллированная Glanz прозрачная бесцветная жидкость в прозрачной пластиковой бутылке объемом 5 л, на этикетке указана наименование товара, сведения об изготовителе ООО «ПК «Продукт Автохим», назначении, дате изготовления 29.09.2021, соответствие требованиям ГОСТ 6709-72, номере партии 273 и сроке годности 24 месяца с даты производства – 1 (Один) образец.

Примечание: С 01.07.2021 на территории РФ перестал действовать ГОСТ 6709-72 и вместо него введен в действие ГОСТ Р 58144-2018, а образец выпущен через 2 месяца после отмены ГОСТ.

Образец отобран и предоставлен Заказчиком.

Образцы промаркированы в лаборатории: В-Д-№1

Фото образца.



Методы проведения испытаний:

1. Определение массовой концентрации остатка после выпаривания по ГОСТ 27026-86 «Реактивы. Определение нелетучего остатка»;
2. Определение массовой концентрации аммиака и аммонийных солей по ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»;
3. Определение массовой концентрации нитратов по ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»;
4. Определение массовой концентрации сульфатов по ГОСТ 31867-2012 «Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза»;
5. Определение массовой концентрации хлоридов по ГОСТ 31867-2012 «Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза»;
6. Определение массовой концентрации алюминия по ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методом атомной спектроскопии»;

7. Определение массовой концентрации железа по ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методом атомной спектроскопии»;
8. Определение массовой концентрации кальция по ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методом атомной спектроскопии»;
9. Определение массовой концентрации меди по ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методом атомной спектроскопии»;
10. Определение массовой концентрации свинца по ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методом атомной спектроскопии»;
11. Определение массовой концентрации цинка по ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методом атомной спектроскопии»;
12. Определение массовой концентрации веществ, восстанавливающих KMnO_4 по ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная. Технические условия» п. 8.12;
13. Определение pH воды по ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная. Технические условия» п. 8.14;
14. Определение удельной электрической проводимости при 25 °С по ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная. Технические условия» п. 8.15.

Результат испытаний:

Результат испытаний представлен в таблице № 1

Таблица № 1

Параметр	Метод испытаний	Норматив по ГОСТ Р 58144	Результат испытаний
Массовая концентрация остатка после выпаривания, мг/дм ³	ГОСТ 27026	Не нормируется	0,1
Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей, мг/дм ³	ГОСТ 33045	Не более 0,2	Менее 0,1
Массовая концентрация нитратов, мг/дм ³	ГОСТ 33045	Не более 0,2	Менее 0,1
Массовая концентрация сульфатов, мг/дм ³	ГОСТ 31867	Не более 0,5	Менее 0,5
Массовая концентрация хлоридов, мг/дм ³	ГОСТ 31867	Не более 0,5	Менее 0,5
Массовая концентрация алюминия, мг/дм ³	ГОСТ 31870	Не более 0,05	Менее 0,01
Массовая концентрация железа, мг/дм ³	ГОСТ 31870	Не более 0,05	Менее 0,05
Массовая концентрация кальция, мг/дм ³	ГОСТ 31870	Не более 0,8	Менее 0,01
Массовая концентрация меди, мг/дм ³	ГОСТ 31870	Не более 0,02	Менее 0,001
Массовая концентрация свинца, мг/дм ³	ГОСТ 31870	Не более 0,05	Менее 0,003
Массовая концентрация цинка, мг/дм ³	ГОСТ 31870	Не более 0,2	Менее 0,005
Массовая концентрация веществ, восстанавливающих $\text{KMnO}_4(\text{O})$, мг/дм ³	ГОСТ Р 58144 п. 8.12	Не более 0,5	0,05
pH воды (ед. pH)	ГОСТ Р 58144 п. 8.14	От 5,0 до 7,0	5,6
Удельная электрическая проводимость при 25 °С, См/м	ГОСТ Р 58144 п. 8.15	Не более $5,1 \times 10^{-4}$	$4,4 \times 10^{-4}$

Результаты испытаний, указанные в протоколе, распространяются только на испытанные образцы.

Конец протокола испытаний.