



Утверждаю
Руководитель Испытательного центра
(лаборатории) ООО «Коломенский ЦСМ»
Ю.А. Осипова

Испытательный центр (лаборатория)

Общество с ограниченной ответственностью «Коломенский центр сертификации, мониторинга качества и защиты прав потребителей»

140413, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьская, 45а.

Адреса мест осуществления деятельности: 140408, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьской революции 387 В, этаж 1 пом. 3, пом.4, этаж 2 пом. 8-15; 140413, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьская, д.45 А, пом. 2, тел./факс 8(496)623-03-00

E-mail: info@csm-kolomna.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №РА.РУ.21ПЕ09
(дата внесения в реестр аккредитованных лиц 03.09.2015)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №39939 от 29.11.2024

Наименование образца (пробы): Вода питьевая с ТЗ "ЧЕРНОГОЛОВКА". Негазированная. Дата розлива 23 октября 2024. Изготовитель: ООО «ПК «АКВАЛАЙФ», 142432, Россия, Московская обл., г.о. Богородский, тер. Парк Черноголовский, стр. 1. Адрес производства: Московская обл., г. Черноголовка, ул. Соединительная, дом 2.

Заказчик: ООО «ПК «АКВАЛАЙФ», Россия, 142432, Московская обл., г.о. Богородский, тер. Парк Черноголовский, стр. 1. ИНН 3316017655

Количество образца на испытания: 5,0 л (ПЭТ) x 5 шт

Регистрационный номер образца: 35343/ИЦ

Сопроводительный документ: Заявка от 31.10.2024г.

Дата и время отбора испытуемых образцов: 24.10.2024г. в 08 ч. 30 мин.

Дата и время получения испытуемых образцов: 31.10.2024г. в 16 ч. 00 мин.

Испытания проведены: с 31.10.2024г. по 29.11.2024г.

НД на продукцию: ТУ 11.07.11-007-67320412-2019 "Вода питьевая в ассортименте, расфасованная в емкости. Технические условия"

На соответствие требованиям: ТР ЕАЭС 044/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду" приложение 3 таблицы 1,2,3 ;

ТУ 11.07.11-007-67320412-2019 "Вода питьевая в ассортименте, расфасованная в емкости. Технические условия" п.2.2.2 ;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	НД на метод испытаний	Допустимые уровни	Результаты испытаний	Погрешность результатов испытаний
Водородный показатель (рН), в пределах, единиц	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	4,5-9,5	7,63	±0,17 ед. рН
Запах при 20°C, баллов, не более	ГОСТ Р 57164-2016	0	0	-
Запах при 60°C, баллов, не более	ГОСТ Р 57164-2016	1	0	-
Мутность, ЕМФ, не более	ГОСТ Р 57164-2016	1	0,19	±0,04 ЕМФ
Привкус, баллов, не более	ГОСТ Р 57164-2016	0	0	-
Цветность, град, не более	ГОСТ 31868-2012	5	менее 1	-

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	НД на метод испытаний	Допустимые уровни	Результаты испытаний	Погрешность результатов испытаний
Аммиак и аммоний-ион, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 33045-2014	0,1	менее 0,1	-
АПАВ, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31857-2012	0,05	менее 0,025	-
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 10,0	менее 0,3	-
Бромформ, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 20,0	менее 0,6	-
Гидрокарбонаты (НСО ₃ ⁻), мг/л	ГОСТ 31957-2012	не более 400	245,2	±29,4 мг/л
Дибромхлорметан, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 10,0	менее 0,3	-
Жесткость общая, мг-экв/л, не более	ГОСТ 31954-2012	7,0	1,0	±0,2 мг-экв/л
Йодиды, мг/дм ³ , не более	М 01-45-2009	0,125	менее 0,1	-
Калий, мг/л, не более	ГОСТ 31869-2012	20	5,92	±0,83 мг/л

Кальций, мг/л, не более	ГОСТ 31869-2012	130	10,0	±1,4 мг/л
Комплексные показатели токсичности: по сумме нитритов и нитратов, не более, единиц	ГОСТ 31867-2012/СОП-03-57-01-2021-01(02,03) "Определение интегральных показателей качества и безопасности продукции, объектов окружающей и производственной среды расчетным методом"	1	менее 1	-
Магний, мг/л, не более	ГОСТ 31869-2012	65	3,72	±0,52 мг/л
Массовая концентрация фенолов (общих и летучих), мкг/дм ³ , не более	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	0,5	менее 0,5	-
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³ , не более	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	0,05	менее 0,005	-
Нитраты, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012	20	менее 0,5	-
Нитриты, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012	0,5	менее 0,5	-
Общая минерализация, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 18164-72	1000	289,4	± 28,9 мг/дм ³
Общая щелочность, мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012	не более 6,5	4,02	±0,48 мг-экв/л
Озон, мг/дм ³	ГОСТ 18301-72	не допускается	не обнаружено (45п)	-
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более	ГОСТ Р 55684-2013 Мет.Б	3,0	0,47	±0,09 мгО/дм ³
Свободный остаточный хлор, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 18190-72 п.3	0,05	менее 0,002	-
Сульфаты, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012	250	5,00	±1,25 мг/дм ³
Сумма тригалометанов, единиц	ГОСТ 31951-2012/СОП-03-57-01-2021-01(02,03) "Определение интегральных показателей качества и безопасности продукции, объектов окружающей и производственной среды расчетным методом"	не более 1	менее 1	-
Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 18190-72 п.2	0,1	менее 0,007	-
Формальдегид, мкг/дм ³ , не более	ПНД Ф 14.1:2.4.187-2002	25	менее 20	-
Фосфаты, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012	3,5	менее 0,5	-
Фториды, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012	1,5	0,60	±0,15 мг/дм ³
Хлориды, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012	250	0,59	±0,15 мг/дм ³
Хлороформ, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 60,0	менее 1,5	-
Цианиды, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31863-2012	0,035	менее 0,01	-
Четыреххлористый углерод, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012	не более 2,0	менее 0,1	-

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

Наименование показателя	НД на метод испытаний	Допустимые уровни	Результаты испытаний	Погрешность результатов испытаний
Токсичные элементы				
Алюминий, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 18165-2014 Метод В	0,2	менее 0,01	-
Барий (Ba), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31869-2012	0,7	менее 0,05	-
Бор, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31949-2012	1,0	менее 0,05	-
Железо (Fe) (общее), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 4011-72	0,3	менее 0,1	-
Кадмий, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012	0,001	менее 0,0001	-
Кобальт, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31870-2012 п.4	0,1	менее 0,001	-
Литий, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31869-2012	0,03	менее 0,015	-
Марганец, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 4974-2014	0,05	менее 0,01	-
Медь, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012	1,0	менее 0,0005	-
Молибден, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 18308-72	0,07	менее 0,0025	-
Мышьяк, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012	0,01	менее 0,001	-
Натрий (Na), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31869-2012	200	5,44	±0,79 мг/дм ³
Никель, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31870-2012 п.4	0,02	менее 0,001	-
	ГОСТ 31956-2013	0,05	менее 0,025	-

Общий хром, мг/дм ³ , не более				
Ртуть, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012	0,0002	менее 0,00005	-
Свинец, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012	0,01	0,00090	±0,00036 мг/дм ³
Селен (Se), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 19413-89	0,01	менее 0,0001	-
Серебро, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31870-2012 п.4	0,025	менее 0,0005	-
Стронций, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31869-2012	7,0	менее 0,5	-
Сурьма, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31870-2012 п.4	0,005	менее 0,005	-
Цинк, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012	5,0	менее 0,0005	-
Радионуклиды				
Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	ФР.1.40.2013.15386	не более 0,2	0,101	±0,043 Бк/кг (100п)
Удельная суммарная бета-активность (общая бета-активность), Бк/кг	ФР.1.40.2013.15386	не более 1,0	0,348	±0,060 Бк/кг (100п)
Остаточное количество пестицидов				
2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота, мкг/дм ³ , не более	ГОСТ 31941-2012	1	менее 0,2	-
Атразин, мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04	не более 0,2	менее 0,05	-
Гексахлорбензол (ГХБ), мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,2	менее 0,1	-
Гептахлор, мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,05	менее 0,02	-
ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5	менее 0,1	-
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ), мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012	не более 0,5	менее 0,1	-
Симазин, мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04	не более 0,2	менее 0,05	-
Микробиологические показатели				
Escherichia coli (E.coli), КОЕ/250 см ³	ГОСТ 31955.1-2013	отсутствие	не обнаружено	-
Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 16266-2015	отсутствие	не обнаружено	-
БГКП, КОЕ/250 см ³	ГОСТ 18963-73 п. 4.2	отсутствие	не обнаружено	-
ОМЧ при 37°С, КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73 п. 4.1	< 20	менее 1	-
Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/100 см ³	СТБ ISO 6461-2-2016	отсутствие	не обнаружено	-
Энтерококки (фекальные), КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015	отсутствие	не обнаружено	-
Бенз(а)пирен, мкг/дм ³ , не более	ГОСТ 31860-2012	0,005	менее 0,002	-

Дополнительная информация: ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 – издание 2018 г;

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 - издание 2010 г.;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 - издание 2012 г.;

ПНД Ф 14.1:2:4.187-2002 - издание 2010 г.;

ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 – издание 2019 г.

(45п) - предел обнаружения метода < 0,05 мг/дм³;

(100п) - расширенная неопределённость.

При указании результатов в форме «менее/более Х», Х – соответственно, нижний/верхний предел количественного определения согласно методике испытаний.

Место отбора образцов (проб): Склад готовой продукции.

Испытательный центр (лаборатория) не несет ответственности за предоставленную заказчиком информацию в заявке на проведение испытаний образцов (проб), в том числе за информацию по отбору образцов (проб).

Цель проведения испытаний - производственный контроль.

Примечание: Настоящий протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Сведения об образце(пробе), в том числе сведения о заказчике и изготовителе, предоставлены заказчиком.

Отсутствия ссылки на план отбора означает, что вся информация об образце(пробе), приведенная в настоящем протоколе за исключением результатов исследований(испытаний), предоставлена заказчиком.

Копирование и частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательного центра запрещена.

Испытания по вышеуказанным НД на метод испытаний проведены в соответствии с распределением по адресам мест осуществления деятельности, определенным утвержденной областью аккредитации Испытательного центра (лаборатории).

Нормативы определяемых показателей приведены согласно сведениям, предоставленным заказчиком. Испытательный центр (лаборатория) не несет ответственности за обоснованность выбора нормативов определяемых показателей.

При использовании методик испытаний Испытательный центр (лаборатория) руководствуется разъяснениями по вопросам применения документов в области стандартизации, представленными на официальном сайте

Результаты исследований проверены и подтверждены
Руководитель Испытательного центра (лаборатории):



Осипова Ю.А.

Ответственный за оформление протокола:



Никанорова Е.М.

Окончание протокола