



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

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

140413, Россия, Московская область, г. Коломна, ул. Октябрьская, 45а, тел./факс 8(496)623-03-00

E-mail: info@csm-kolomna.ru

Испытательный центр (лаборатория)

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, 45 А, пом. 2,

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №14617 от 04.05.2026

Наименование образца (пробы): Питьевая вода для детского питания «Черноголовская для детей» негазированная для детей старше 3 лет. 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», юридический адрес: 142432, Россия, Московская обл., г.о. Богородский, тер. Парк Черноголовский, стр. 1. ИНН 3316017655

Дата изготовления: 13.03.2026г.

Количество образца на испытания: 2,5 л (ПЭТ) x 10 шт

Регистрационный номер образца: 11753/ИЦ

Сопроводительный документ: Заявка от 01.04.2026г.

Дата и время отбора испытуемых образцов: 27.03.2026г. в 08 ч. 30 мин.

Дата и время получения испытуемых образцов: 01.04.2026г. в 17 ч. 00 мин.

Испытания проведены: с 01.04.2026г. по 04.05.2026г.

НД на продукцию: ТУ 10.86.10-003-67320412-2019

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 ;

ТУ10.86.10-003-67320412-2019 ;

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 (электрохимический (потенциометрический))	6-9	7,2	± 0,2 ед.рН
Запах при 20°C, баллов, не более	ГОСТ Р 57164-2016 (органолептический)	0	0	-
Запах при 60°C, баллов, не более	ГОСТ Р 57164-2016 (органолептический)	0	0	-
Мутность, ЕМФ, не более	ГОСТ Р 57164-2016 (нефелометрический)	0,5	0,23	± 0,05 ЕМФ
Привкус, баллов, не более	ГОСТ Р 57164-2016 (органолептический)	0	0	-
Цветность, град, не более	ГОСТ 31868-2012 (фотометрический)	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	СТ РК ISO 7150-1-2013 (фотометрический)	0,05	менее 0,003	-
АПАВ, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31857-2012 (флуориметрический)	0,05	менее 0,025	-
Бенз(а)пирен, мкг/дм ³	ФР.1.31.2006.02395 (высокоэффективная жидкостная хроматография)	не допускается	не обнаружено (44п)	-
Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (титриметрический)	30-400	230,0	± 27,6 мг/дм ³
Жесткость общая, мг-экв/л, не более	ГОСТ 31954-2012 (титриметрический)	7,0	3,81	± 0,57 мг-экв/л
Жесткость, мг-экв/л, в пределах	ГОСТ 31954-2012 (титриметрический)	0,5-6,5	3,81	± 0,57 мг-экв/л
Йодиды, мг/дм ³ , не более	М 01-45-2009 (ФР.1.31.2015.19419) (капиллярный электрофорез)	0,125	менее 0,1	-
Калий, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31869-2012 (капиллярный электрофорез)	0,1-20	5,1	±0,7мг/дм ³ (100п)
Кальций, мг/дм ³	ГОСТ 31869-2012 (капиллярный электрофорез)	15-130	52,1	±5,2 мг/дм ³ (100п)
Комплексные показатели токсичности: сумма нитритов и нитратов, единиц	ГОСТ 33045-2014 Метод Б (фотометрический)/ГОСТ 31867-2012 (капиллярный электрофорез)/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/дм ³	ГОСТ 31869-2012 (капиллярный электрофорез)	3-50	21,7	±2,2мг/дм ³ (100п)
Массовая концентрация фенолов (общих и летучих), мкг/дм ³ , не более	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (флуориметрический)	0,5	менее 0,5	-
Натрий, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31869-2012 (капиллярный электрофорез)	20	4,3	±0,6мг/дм ³ (100п)
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³ , не более	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (флуориметрический)	0,01	менее 0,005	-
Нитраты, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012 (капиллярный электрофорез)	5	менее 0,5	-
Нитриты, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 33045-2014 Метод Б (фотометрический)	0,005	менее 0,003	-
Общая минерализация, мг/дм ³	ГОСТ 18164-72 (гравиметрический)	100-500	292,3	± 29,2 мг/дм ³
Озон, мг/л	ГОСТ 18301-72 (титриметрический)	не допускается	не обнаружено (45п)	-
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³ , не более	ГОСТ Р 55684-2013 Мет.Б (титриметрический)	2,0	0,47	± 0,09 мгО/дм ³
Сульфаты, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012 (капиллярный электрофорез)	250	5,9	±1,2мг/дм ³ (100п)
Формальдегид, мкг/дм ³	ГОСТ Р 55227-2012, метод Б (высокоэффективная жидкостная хроматография)	не допускается (< 12,5)	не обнаружено (121п)	-
Фосфаты, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012 (капиллярный электрофорез)	3,5	менее 0,5	-
Фториды, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012 (капиллярный электрофорез)	1,2	0,43	±0,11мг/дм ³ (100п)
Хлориды, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31867-2012 (капиллярный электрофорез)	250	менее 0,5	-
Цианиды, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31863-2012 (фотометрический)	0,035	менее 0,01	-
Четыреххлористый углерод, мкг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (газожидкостная хроматография)	не допускается	не обнаружено (46п)	-

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 (флуориметрический)	0,1	менее 0,01	-
Барий (Ba), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31869-2012 (капиллярный электрофорез)	0,1	менее 0,05	-
Бор, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31949-2012 (флуориметрический)	0,3	менее 0,05	-
Железо (Fe) (общее), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 4011-72 (фотометрический)	0,3	менее 0,1	-
Кобальт, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31870-2012 п.4 (атомно-абсорбционный спектрометрический)	0,1	менее 0,001	-
Литий, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31869-2012 (капиллярный электрофорез)	0,03	менее 0,015	-
Марганец, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 4974-2014 (фотометрический)	0,05	менее 0,01	-
Массовая концентрация кадмия (Cd), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012 (электрохимический (вольтамперометрический))	0,001	менее 0,0001	-
Массовая концентрация ртути (Hg), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012 (электрохимический (вольтамперометрический))	0,0002	менее 0,00005	-
Массовая концентрация свинца (Pb), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012 (электрохимический (вольтамперометрический))	0,005	менее 0,0001	-
Массовая концентрация цинка (Zn), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012 (электрохимический (вольтамперометрический))	3,0	менее 0,0005	-
Массовая концентрация меди (Cu), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31866-2012 (электрохимический (вольтамперометрический))	1,0	менее 0,0005	-
Молибден, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 18308-72 (колориметрический)	0,07	менее 0,0025	-
Мышьяк, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31870-2012 п.4 (атомно-абсорбционный спектрометрический)	0,006	менее 0,005	-
Никель, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31870-2012 п.4 (атомно-абсорбционный спектрометрический)	0,02	менее 0,001	-
Общий хром, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31956-2013 (фотометрический)	0,03	менее 0,025	-
Селен (Se), мг/дм ³ , не более	ГОСТ 19413-89 (флуориметрический)	0,01	менее 0,0001	-
Серебро, мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4 (атомно-абсорбционный спектрометрический)	не допускается	менее 0,0005	-
Стронций, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31869-2012 (капиллярный электрофорез)	7,0	1,0	±0,2мг/дм ³ (100п)
Сурьма, мг/дм ³ , не более	ГОСТ 31870-2012 п.4 (атомно-абсорбционный спектрометрический)	0,005	менее 0,005	-
Радионуклиды				
Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	ФР.1.40.2013.15386 (радиометрический)	не более 0,2	0,097	±0,043 Бк/кг (100п)
Удельная суммарная бета-активность, Бк/кг	ФР.1.40.2013.15386 (радиометрический)	не более 1,0	0,245	±0,043 Бк/кг (100п)
Остаточное количество пестицидов				
2,4-Д, мкг/дм ³	ГОСТ 31941-2012 п.5.2(метод 2) (высокоэффективная жидкостная хроматография)	не допускается	не обнаружено (43п)	-
Атразин, мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.205-04 (газожидкостная хроматография)	не допускается	не обнаружено (50п)	-
Гексахлорбензол (ГХБ), мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	не допускается	не обнаружено (46п)	-

Гептахлор, мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	не допускается	не обнаружено (49п)	-
ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	не допускается	не обнаружено (46п)	-
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ), мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	не допускается	не обнаружено (46п)	-
Симазин, мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (газожидкостная хроматография)	не допускается	не обнаружено (50п)	-
Микробиологические показатели				
Escherichia coli (E.coli), КОЕ/250 см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (мембранной фильтрации)	отсутствие	не обнаружено	-
Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 16266-2015 (мембранной фильтрации)	отсутствие	не обнаружено	-
БГКП, КОЕ/250 см ³	ГОСТ 18963-73 п. 4.2 (мембранной фильтрации)	отсутствие	не обнаружено	-
Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/250 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015 (мембранной фильтрации)	отсутствие	не обнаружено	-

Дополнительная информация: при указании результатов в форме «менее/более X», X – соответственно, нижний/верхний предел количественного определения согласно методике испытаний.

(43п) - предел обнаружения метода < 0,2 мкг/дм³;

(44п) - предел обнаружения метода < 0,0005 мкг/дм³;

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

(46п) - предел обнаружения метода < 0,1мкг/дм³;

(49п) - предел обнаружения метода < 0,02 мкг/дм³;

(50п) - предел обнаружения метода < 0,05 мкг/дм³;

(100п) - расширенная неопределённость измерений установлена как стандартная неопределённость измерений, умноженная на коэффициент охвата k=2, который соответствует вероятности охвата 95%;

(121п) - предел обнаружения метода < 2,0 мкг/дм³.

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 14.1:2:4.205-04 – издание 2019 г.

Испытания проведены в структурных подразделениях Испытательного центра (лаборатории): органолептические показатели, физико-химические показатели; показатели безопасности, в том числе токсичные элементы, остаточное количество пестицидов, радионуклиды в химической лаборатории; микробиологические показатели в микробиологической лаборатории.

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 – государственная регистрация.

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.

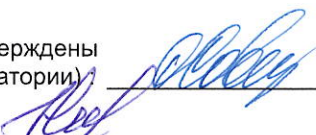
Копирование и частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательного центра запрещена.

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 несёт 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 Федеральной службы аккредитации (http://fsa.gov.ru/news/important/page/9/show_id/2191/, <http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/428/>)

Результаты исследований проверены и подтверждены

Руководитель Испытательного центра (лаборатории)  Осипова Ю.А.

Ответственный за оформление протокола:  Никанорова Е.М.

Окончание протокола