ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ»
(ФБУ «Марийский ЦСМ»)
Испытательный центр
Россия, 424006, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Соловьева, д. 3, телефон (8362) 41-20-18, 74-07-98, факс: (8362) 41-16-94, e-mail: test@maricsm.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AA61. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 30 марта 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 427 - АП/26

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела метрологических аналитических испытаний
_____Шишлаков М.А.
29.10.2026 г

Информация о заказчике
- ✓ **ИНН, наименование заказчика:** 5003143951, Общество с ограниченной ответственностью «Аквахелс».
- ✓ **Юридический адрес заказчика:** 427710, Удмуртская республика, Якшур-Бодьинский район, село Чур, проезд Заводской, д. 3; 8 (902) 325-80-77.

Идентификация задания
- ✓ **Техническое задание:** провести испытания продукции на соответствие требованиям нормативных документов (НД) по заявке от 20.10.2026 г.
- ✓ **Отклонения, дополнения, исключения из технического задания:** нет.

Информация предоставленная заказчиком
- ✓ **Наименование образца испытаний: Вода минеральная природная столовая Cureau (Чуро) торговые марки Белые Облака, Сестрица, Virgo Fons, Вита баланс щелочная.**
- ✓ **НД на продукцию: ТУ 11.07.11-001-2013960468-2025.**
- ✓ **Наименование страны-изготовителя:** Российская Федерация.
- ✓ **Наименование изготовителя:** ООО «Аквахелс», 427710, Удмуртская республика, Якшур-Бодьинский район, село Чур, проезд Заводской, д. 3.
- ✓ **Адрес производства:** 427710, Удмуртская республика, Якшур-Бодьинский район, село Чур, проезд Заводской, д. 3.
- ✓ **Дата изготовления:** 11.08.2026 **Величина партии:** нет информации.

Отбор образцов (проб)
- ✓ **Отбор образцов проведен заказчиком. Акт приемки** № 278 от 20.10.2026 г.

Информация о предоставленных образцах на исследования (испытания)
- ✓ **Общий объем образца, л:** 6 л **Вид упаковки:** бутылка из полимерного материала.
- ✓ **Дата поступления в аналитическую лабораторию ФБУ «Марийский ЦСМ»:** 20 октября 2026 г 14 ч 30 м
- ✓ **Шифр образцов (проб):** Ф2В390; Ф2В390-1.

Сведения о средствах измерения (оборудование):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	2	3
1.	Спектрометры атомно-абсорбционные: КВАНТ.Z, рег. № 49077-12	317
2.	Фотометры фотоэлектрические; КФК-3-«ЗОМЗ»; КФК-3-0,1-«ЗОМЗ», рег. № 32672-06	1970447
3.	Весы лабораторные электронные; AJ-CE/AJH-CE; AJH-620CE ; рег. № 25752-07	0844200031
4.	Весы электронные лабораторные; AW, AX, AY; AW220; рег. № 22612-08	D43920187
5.	Комплекс универсальный спектрометрический УСК «ГАММА ПЛЮС» 15382-12	0718-АрБГ

Условия проведения исследований (испытаний): соответствуют нормативным требованиям.

Результаты исследований (испытаний)
- ✓ **Отклонения, дополнения, исключения из методов исследований (испытаний):** нет.

Протокол испытаний № 427- АП/26 от 29.10.2026 г

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец (пробу)!
Частичная перепечатка или копирование настоящего протокола испытания без разрешения Руководителя ИЦ ФБУ «Марийский ЦСМ» запрещена!

Таблица №1

№ п/п	Показатель	Методика исследования (испытания)	Единицы измерения	Требования НД: ТР ЕАЭС 044/2017; ТУ 11.07.11-001-2013960468-2025	Фактическое значение	Погрешность измерения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Барий (Ba)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 1,0	Менее 0,01		
2.	Кадмий (Cd)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 0,003	Менее 0,0001		
3.	Медь (Cu, суммарно)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 1,0	Менее 0,001		
4.	Мышьяк (As, суммарно)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 0,01	Менее 0,005		
5.	Марганец (Mn)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 0,4	Менее 0,001		
6.	Никель (Ni, суммарно)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 0,02	Менее 0,001		
7.	Массовая концентрация нитратов (по NO_3^-)	ГОСТ 33045-2014	мг/дм^3	Не более 50,0	0,6	0,1 мг/дм^3	
8.	Нитриты	ГОСТ 33045-2014	мг/дм^3	Не более 0,5	Менее 0,003		
9.	Ртуть (Hg, суммарно)	ГОСТ 31950-2012	мг/дм^3	Не более 0,001	Менее 0,0001		
10.	Селен (Se)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 0,01	Менее 0,002		
11.	Свинец (Pb, суммарно)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 0,01	Менее 0,001		
12.	Сурьма (Sb)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 0,005	Менее 0,005		
13.	Массовая концентрация фторид - ионов (F^-)	ГОСТ 23268.18-78	мг/дм^3	Не более 5,0	0,21		
14.	Хром общий (Cr^{6+})	ГОСТ 31870-2012	мг/дм^3	Не более 0,05	Менее 0,001		
15.	Цезий-137 (Cs^{137})	ГОСТ 32161-2013	Бк/кг	Не более 11	0,1	1,4 Бк/кг	
16.	Стронций-90 (Sr^{90})	ГОСТ 32163-2013	Бк/кг	Не более 4,9	2,5	0,6 Бк/кг	
17.	Сухой остаток (минерализация общая)	ГОСТ 18164-72	мг/дм^3	Не более 1000/ 600-900	462,0		
18.	Карбонаты (Гидрокарбонат ион (HCO_3^-))	ГОСТ 31957-2012	мг/дм^3	Не нормируется / 300-600	338,4		
19.	Массовая концентрация сульфат-ионов (SO^{2-}_4)	ГОСТ 31940-2012	мг/дм^3	Не более 250 / В пределах 2 - 45	41,3	5,6 мг/дм^3	
20.	Содержание хлор-иона (Cl^-)	ГОСТ 4245-72	мг/дм^3	Не более 250 / В пределах 2 - 30	12	-	
21.	Массовая концентрация ионов кальция (Ca)	ГОСТ 23268.5-78 п.2	мг/дм^3	Не нормируется / В пределах 2-25	4,01		
22.	Массовая концентрация ионов магния (Mg)	ГОСТ 23268.5-78 п.3	мг/дм^3	Не нормируется / В пределах 2-25	2,43		
23.	Окисляемость перманганатная	ГОСТ 23268.12-78	мг/дм^3	Не нормируется / Не более 10,0	0,16		

Примечание: Графа «5» Таблицы 1 оформлена по требованию заказчика.

Приложение №1

Результаты расчета:

№ п/п	Комплексный показатель токсичности	Методика расчёта	Требования НД: ТР ЕАЭС 044/2017	Фактическое значение	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.	По $\sum NO_2$ и NO_3	МУ 2.1.4.1184-03 СанПиН 2.1.4.1116-02	≤ 1	0,018	

Дата составления протокола исследований (испытаний): 29.10.2026 г.

Подпись и должность лиц (а), ответственных (ого) за подготовку протокола:

Инженер 1 категории **Н.Ю. Гракова**

Ведущий инженер **Н.Г. Князева**

Протокол испытаний № 427 - АП/26 от 29.10.2026 г.

Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец (пробу)!
Частичная перепечатка или копирование настоящего протокола испытания без разрешения Руководителя ИЦ ФБУ «Марийский ЦСМ» запрещена!

Paint X lite