

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 102020122.310 от 25 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ВИТЕРРА"

2. Юридический адрес: 142715, Московская область, Ленинский район, д. Апаринки, владение 1

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода питьевая искусственно минерализованная "Vi Terra" (Ви Терра) негазированная, торговый знак "ХВАЛОВСКАЯ Delux" (ХВАЛОВСКАЯ ДЕЛЮКС); дата изготовления: 15.12.2020 11:15; срок годности: 6 месяцев с даты розлива при температуре хранения от +2°C до +20°C, беречь от воздействия прямых солнечных лучей; упаковка: ПЭТФ бутылка

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ООО "ВИТЕРРА"
142715, Московская область, Ленинский район, д. Апаринки, владение 1
Скважина №Г-10-08 ГВК 46246732 Изготовлено для ООО "Лидер-Аква" страна: РОССИЯ

5. Место отбора: ООО "ВИТЕРРА", 142715, Московская область, Ленинский район, д. Апаринки, владение 1, цех розлива питьевой воды

6. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.12.2020 10:00

Ф.И.О., должность: заказчик,

Условия доставки: доставлено автотранспортом (соответствует НД)

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.12.2020 12:00

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

7. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 111
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 122/141-8 от 23.12.2019
Заявление(заявка) № 122/683 от 01.03.2019
Бутылка полиэтилентерефталат, объемом 19 л. поступил в лабораторию с герметично закрытой крышкой.
Пробы отобраны и доставлены в ИЛЦ генеральным директором ООО "ВИТЕРРА" Бутба А.В.

8. НД на продукцию: ТУ 11.07.11-001-39828040-2020

9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

ТР ЕАЭС 044/2017 "Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду""

10. Код образца (пробы): /19./13.10.21.310 /8

11. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром сцинтилляционным "Прогресс-БГ -Ар"	0779-Ар-Б-Г	№29.20В040 от 05.02.2020	04.02.2021
2	Механический дозатор 1-канальный варьируемого объема 0-50 мл (Цифровой титратор) ВЮНИТ	ВА7 212	№ ТТ 0116197 от 01.06.2020	31.05.2021
3	pH-метр милливольтметр рН-410	9338	№ ТТ 0088066 от 19.11.2020	18.11.2021
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1131	№ СП 3007775 от 07.10.2020	06.10.2021
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	928	№ СП 2880937 от 21.02.2020	20.02.2021

6	Спектрометр Spectr AA 240 Zeeman 240 FSAA Agilent Technol "Varian", модель AA 1103M028	1103M028	№ ТТ 0313117 от 12.08.2020	11.08.2021
7	Спектрофотометр Unicо 1201	WP 1006 1006 118	№ ТТ 0088070 от 19.11.2020	18.11.2021
8	Хроматограф "Кристалл-2000М"	721651	ТТ0311736 от 03.09.2020	02.09.2021
9	Хроматограф жидкостной "Люмахром" с флуориметрическим детектором	190	№ МА 0020128 от 10.12.2020	09.12.2021

12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.12.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 310 дата начала испытаний 16.12.2020 12:30 дата выдачи результата 24.12.2020 09:48					
1	Запах при 20 град.С	балл	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 град.С	балл	0	1	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	0	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 5	5	ГОСТ 31868-12
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	1	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.12.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 310 дата начала испытаний 16.12.2020 12:30 дата выдачи результата 24.12.2020 09:48					
1	Фосфаты (PO4)	мг/дм3	менее 0,25	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
2	Водородный показатель	ед. рН	7,7±0,2	4,5 - 9,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	°Ж	2,1±0,3	7	ГОСТ 31954-2012
4	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,5	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
5	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,5	20	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
6	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	20,3±2,0	250	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	17,4±1,7	250	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
8	Фторид-ион (F)	мг/дм3	0,80±0,11	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
9	Бенз(а)пирен	мкг/дм3	менее 0,0005	0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-2002
10	Литий	мг/дм3	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
11	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0,01	0,2	ГОСТ Р 57162-2016
12	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,002	0,05	ГОСТ Р 57162-2016
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,080±0,019	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Кобальт	мг/дм3	менее 0,002	0,1	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,015	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	менее 0,004	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	0,01	ГОСТ Р 57162-2016
20	Стронций (Sr 2+)	мг/дм3	6,1±0,8	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	0,07	ГОСТ Р 57162-2016
22	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001	0,001	ГОСТ Р 57162-2016
23	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	менее 0,1	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,002	0,01	ГОСТ Р 57162-2016
25	Серебро	мг/дм3	менее 0,0005	0,025	ГОСТ Р 57162-2016
26	Натрий	мг/дм3	6,2±0,9	200	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
27	Кальций	мг/дм3	22,9±2,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
28	Магний	мг/дм3	12,7±1,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
29	Гексахлорбензол	мкг/дм3	менее 0,1	0,2	ГОСТ 31858-2012
30	гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм3	менее 0,1	0,5	ГОСТ 31858-2012
31	ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм3	менее 0,1	0,5	ГОСТ 31858-2012
32	Гептахлор	мкг/дм3	менее 0,02	0,05	ГОСТ 31858-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.12.2020 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 310 дата начала испытаний 16.12.2020 12:10 дата выдачи результата 21.12.2020 10:47					
1	E. coli	КОЕ/250см ³	не обнаружено	отсутствие в 250 см ³	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/250см ³	не обнаружено	отсутствие в 250 см ³	СТБ ISO 7899-2-2015
3	Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250см ³	не обнаружено	отсутствие в 250 см ³	ГОСТ ISO 16266-2018
4	БГКП	КОЕ/250см ³	не обнаружено в 250 см ³	отсутствие в 250 см ³	ГОСТ 18963-73*
5	ОМЧ при температуре 22 град.С	КОЕ/см ³	23	100	МУ 2.1.4.1184-03
6	ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см ³	0	20	ГОСТ 18963-73
7	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 20 см ³	СТБ ISO 6461-2-2016
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.12.2020 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 310 дата начала испытаний 16.12.2020 12:10 дата выдачи результата 22.12.2020 10:44					
1	Ооцисты криптоспоридий	-	не обнаружено в 50 л	Не допускается в 50 л	МУК 4.2.2314-08 м-ды сан-паразит. анализа воды
2	Цисты лямблий	Число в 50 дм ³	не обнаружено в 50 л	Не допускается в 50 л	МУК 4.2.2314-08
3	Яйца гельминтов	Число в 50 дм ³	не обнаружено в 50 л	Не допускается в 50 л	МУК 4.2.2314-08

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.12.2020 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 310 дата начала испытаний 16.12.2020 12:10 дата выдачи результата 22.12.2020 10:44					
1	Rn-222	Бк/дм ³	менее 3	60	Содержание радона в природных водах НТЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,06±0,02	0,2	Методика подготовки проб природных вод для измерения суммарной альфа-активности
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,23±0,07	1,0	Методика подготовки проб природных вод для измерения суммарной бета-активности

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Дьяченкова О. В., фельдшер-лаборант отдела отбора кодирования проб и выдачи результатов Нодольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"

Руководитель ИЛЦ



Спирина М.А.