

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 102020122.312 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 "Vi Terra" (Ви Терра) негазированная, торговый знак "ХВАЛОВСКАЯ Premium" (ХВАЛОВСКАЯ ПРЕМИУМ); дата изготовления: 15.12.2020 07:20; срок годности: 6 месяцев, 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./13.10.21.312 /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 pH-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 Unico 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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 16.12.2020 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 312					
дата начала испытаний 16.12.2020 12:30 дата выдачи результата 24.12.2020 09:49					
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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 16.12.2020 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 312					
дата начала испытаний 16.12.2020 12:30 дата выдачи результата 24.12.2020 09:49					
1	Фосфаты ( PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
2	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	4,5 - 9,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	°Ж	2,2±0,3	7	ГОСТ 31954-2012
4	Нитриты ( по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
5	Нитраты ( по NO <sub>3</sub> - )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	20	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
6	Сульфаты ( SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	21,0±2,1	250	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Хлориды ( Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,73±0,18	250	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
8	Фторид-ион ( F )	мг/дм <sup>3</sup>	0,76±0,11	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
9	Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.186-2002
10	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
11	Алюминий ( Al 3+ )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	0,2	ГОСТ Р 57162-2016
12	Хром Cr6+	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	0,05	ГОСТ Р 57162-2016
13	Марганец ( Mn, суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Железо ( Fe, суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	0,080±0,019	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	0,1	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель ( Ni, суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	0,02	ГОСТ Р 57162-2016
17	Медь ( Cu, суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Цинк ( Zn2+ )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Мышьяк ( As, суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	0,01	ГОСТ Р 57162-2016
20	Стронций ( Sr 2+ )	мг/дм <sup>3</sup>	5,9±0,8	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	Молибден ( Mo, суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	0,07	ГОСТ Р 57162-2016
22	Кадмий ( Cd, суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	0,001	ГОСТ Р 57162-2016
23	Барий ( Ba 2+ )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
24	Свинец ( Pb, суммарно )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	0,01	ГОСТ Р 57162-2016
25	Серебро	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	0,025	ГОСТ Р 57162-2016
26	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	7,1±1,0	200	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
27	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	15,6±1,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
28	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	9,9±1,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
29	Гексахлорбензол	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,2	ГОСТ 31858-2012
30	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,5	ГОСТ 31858-2012
31	ДДТ ( - сумма изомеров )	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,5	ГОСТ 31858-2012
32	Гептахлор	мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	0,05	ГОСТ 31858-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16.12.2020 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 312 дата начала испытаний 16.12.2020 12:10 дата выдачи результата 21.12.2020 10:52					
1	E. coli	КОЕ/250см3	не обнаружено	отсутствие в 250 см3	ГОСТ 31955.1-2013
2	Enterococcus	КОЕ/250см3	не обнаружено	отсутствие в 250 см3	СТБ ISO 7899-2-2015
3	Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/250см3	не обнаружено	отсутствие в 250 см3	ГОСТ ISO 16266-2018
4	БГКП	КОЕ/250см3	не обнаружено	отсутствие в 250 см3	ГОСТ 18963-73*
5	ОМЧ при температуре 22 град.С	КОЕ/см3	14	100	МУ 2.1.4.1184-03
6	ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см3	0	20	ГОСТ 18963-73
7	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 20 см3	СТБ ISO 6461-2-2016
<b>ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16.12.2020 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 312 дата начала испытаний 16.12.2020 12:10 дата выдачи результата 22.12.2020 10:46					
1	Ооцисты криптоспоридий	Число в 50 дм3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Цисты лямблий	Число в 50 дм3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
3	Яйца гельминтов	Число в 50 дм3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16.12.2020 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 312 дата начала испытаний 16.12.2020 12:10 дата выдачи результата 22.12.2020 10:46					
1	Rn-222	Бк/дм3	менее 3	60	Содержание радона в природных водах НТЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,06±0,02	0,2	Методика радиохимического приготовления образцов
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	0,23±0,07	1,0	Методика радиохимического приготовления образцов

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

*С.М.*

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

Руководитель ИЛЦ

Спирина М.А.

