ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 511/04.20
от 08 июня 2020 г.

1. Заказчик: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»

1.1. Адрес: г. Москва, Ср. Овчинниковский пер., д. 12

2. Сведения о пробе: 157РСК0003, ПЭТ, 1,5 дм^3. Номер пломбы 56514295

(проба отобрана заказчиком)

2.1. Код образца (пробы): 109-20

2.2. Характеристика пробы: минеральная вода

2.3. Объем пробы, дм^3(л): 21 **2.4. Дата поступления пробы в ИЛ ПЛР:** 13.04.2020 г

2.5. Дата розлива: 13.01.2020 **2.6. Дата анализа:** апрель - июнь 2020 г.

2.7. Приборы: Спектрометрический комплекс "ПРОГРЕСС", зав. № 0333-Ар-Б-Г, св-во о поверке № 7214/211 от 07.06.2019 г.,OES ICP Optima 2100 DV, зав. № 080N7101201, св-во о поверке № 25892/202 от 24 09.2019 г, «Флюорат 02-3», зав. № 940, св-во о поверке №6833/202 от 16.05.19 г , КФК-3, зав. №9106052, св-во о поверке № 6416/202 от 16.05.2019, весы «Adventurer» AR 5120, зав. № 1125092724, св-во о поверке № 7536/205 от 13.06.2019 г

Оцененные условия испытаний: Температура воздуха — 22,1 ºС, Влажность воздуха —64,1 %, Атмосферное давление 94,7 кПа

3. Результаты радиологического анализа пробы воды:

Наименование показателя, ед. измерения	Результат испытаний	Допустимые уровни показателей радиационной безопасности/ Уровень вмешательства	Методика выполнения измерений
Радон (Rn-222), Бк/кг	-	-	-

4. Результаты химического анализа пробы воды:

4.1. Сухой остаток, г/дм^3 по ГОСТ 18164-72 при 105^{0}С - при 180^{0}С 2,599

4.2. pH по ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 6,23

4.3. Органические вещества:

Групповой состав, мг/дм^3:
фенолы по ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 -
нефтепродукты по ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 -

Окисляемость перманганатная, мг/дм^3 по ГОСТ 23268.12-78 -

4.4. Газы растворенные:

Углекислота свободная, г/дм^3 по ГОСТ 23268.2-91 2,7666

Сероводород общий, г/дм^3 <0,000002

свободный, г/дм^3 - по РД 52.24.450-2010

4.5. Органолептические свойства: по ГОСТ 23268.1-91

цвет: без цвета
запах: без запаха
вкус: углекислый
осадок: нет

ФОРМУЛА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

CO_2 2,77 М 3,5 $\frac{HCO_3\ 48\ SO_4\ 33\ /\ Cl\ 19\ /}{(Na+K)\ 63\ Ca\ 30\ /\ Mg\ 7/}$ H_2SiO_3 0,0506 pH 6,23 T °C

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям. Запрещается частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения ИЛ ПЛР. Копия без оригинальной печати не действительна.

К протоколу №511/04.20
от 08 июня 2020 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА				
1 Л ВОДЫ СОДЕРЖИТ	ГРАММ (МГ)	МГ/ЭКВ.	МГ/ЭКВ.,%	Методика выполнения измерений
Катионы				
Литий Li^{+}	0,00056			ГОСТ 31870-2012
Натрий Na^{+}	0,74	32,175	61,66	ГОСТ 31870-2012
Калий K^{+}	0,036	0,921	1,76	ГОСТ 31870-2012
Магний Mg^{2+}	0,044	3,619	6,93	ГОСТ 23268.5-78
Кальций Ca^{2+}	0,31	15,469	29,64	ГОСТ 23268.5-78
Стронций Sr^{2+}	0,0109			ГОСТ 31870-2012
Барий, Ba^{2+}	0,00020			ГОСТ 31870-2012
Железо общее Fe^{2+}+ Fe^{3+}	<0,00005			ГОСТ 31870-2012
Алюминий Al^{3+}	<0,00001			ГОСТ 31870-2012
Марганец Mn^{2+}	0,000040			ГОСТ 31870-2012
Цинк Zn^{2+}	<0,000005			ГОСТ 31870-2012
Медь Cu^{2+}	<0,000001			ГОСТ 31870-2012
Кобальт Co^{2+}	<0,000001			ГОСТ 31870-2012
Никель Ni^{2+}	<0,000001			ГОСТ 31870-2012
Свинец Pb	<0,000003			ГОСТ 31870-2012
Ртуть Hg	<0,000001			ГОСТ 26927-86
Бериллий Be	<0,0000001			ГОСТ 31870-2012
Хром Cr	<0,000001			ГОСТ 31870-2012
Кадмий Cd	<0,0000001			ГОСТ 31870-2012
Молибден Mo	<0,000001			ГОСТ 31870-2012
Серебро Ag	<0,000005			ГОСТ 31870-2012
Сурьма Sb	<0,000005			ГОСТ 31870-2012
Бор B	0,0019			ГОСТ 31870-2012
Кремний Si	0,0182			РД 52.24.432-2005
СУММА КАТИОНОВ	**1,1417**	**52,184**	**100,00**	
Анионы				
Хлор Cl^{-}	0,3058	8,624	19,56	ГОСТ 23268.17-78
Бром Br^{-}	<0,0040			ГОСТ 23268.15-78
Йод J^{-}	0,0004			ГОСТ 23268.16-78
Сульфат SO_4^{2-}	0,6946	14,462	32,80	ГОСТ 26449.1-85
Гидрокарбонат HCO_3^{-}	1,2814	21,002	47,64	ГОСТ 23268.3-78
Мышьяк общ.	<0,000005			ГОСТ 31870-2012
Гидрофосфат HPO_4^{-}	0,000051			ГОСТ 18309-2014
Нитрат NO_3^{-}	0,00627			ГОСТ 23268.9-78
Селен общ.	0,000017			ГОСТ 19413-89
Цианид CN^{-}	<0,00001			ГОСТ 31863-2012
СУММА АНИОНОВ	**2,2885**	**44,087**	**100,00**	
Недиссоциированные молекулы, г/дм^3				
Борная кислота H_3BO_3	0,0107			ГОСТ 31870-2012
Кремниевая кислота H_2SiO_3	0,0506			РД 52.24.432-2005
Минерализация	3,4915			