

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 700/09.20
от 09 октября 2020 г.

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

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

2. Сведения о пробе: 157РСК0142/1, бут. ПЭТ, 1,5 дм³. Номер пломбы ТПП/РТ
(проба отобрана заказчиком)

2.1. Код образца (пробы): 329-20

2.2. Характеристика пробы: минеральная вода

2.3. Объем пробы, дм³(л): 21

2.4. Дата поступления пробы в ИЛ ПЛР: 23.09.2020
04.06.2020,

2.5. Дата розлива: 07.07.2020, 16.07.2020

2.6. Дата анализа: сентябрь-октябрь 2020 г.

2.7. Приборы:

ОЕС ICP Optima 2100 DV, зав. № 080N7101201, св-во о поверке № 06/2-5677 от 21.09.2020 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 «Adventure» AR 5120, зав. № 1125092724, св-во о поверке № 5938/205 от 10.06.2020 г.

Оцененные условия испытаний: Температура воздуха —19,9°С, Влажность воздуха —57,2 %, Атмосферное давление 95,0 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/дм³ по ГОСТ 18164-72 при 105°С - при 180°С 0,641

4.2. pH по ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 5,80

4.3. Органические вещества:

Групповой состав, мг/дм³:
фенолы по ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 -

Окисляемость перманганатная, мг/дм³ по ГОСТ 23268.12-78 -

нефтепродукты по ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 -

4.4. Газы растворенные:

Углекислота свободная, г/дм³ по ГОСТ 23268.2-91 2,5121

Сероводород общий, г/дм³ свободный, г/дм³ по РД 52.24.450-2010 <0,000002 -

4.5. Органолептические свойства:

цвет без цвета
запах без запаха по ГОСТ 23268.1-91
вкус углекислый
осадок нет

ФОРМУЛА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

CO₂ 2,51 M 0,9 $\frac{\text{HCO}_3 \text{ 76 / SO}_4 \text{ 15 Cl 9 /}}{(\text{Na+K}) \text{ 43 Ca 29 Mg 28}}$ pH 5,80 T °C

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА				
l Л ВОДЫ СОДЕРЖИТ	ГРАММ (МГ)	МГ/ЭКВ.	МГ/ЭКВ.,%	Методика выполнения измерений
Катионы				
Литий Li ⁺	0,000072			ГОСТ 31870-2012
Натрий Na ⁺	0,083	3,609	40,16	ГОСТ 31870-2012
Калий K ⁺	0,0104	0,266	2,96	ГОСТ 31870-2012
Магний Mg ²⁺	0,030	2,467	27,45	ГОСТ 31870-2012
Кальций Ca ²⁺	0,053	2,645	29,43	ГОСТ 31870-2012
Стронций Sr ²⁺	0,00162			ГОСТ 31870-2012
Барий, Ва ²⁺	0,000011			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⁺	0,000071			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	0,0000081			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	0,00000065			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	0,0008			ГОСТ 31870-2012
Кремний Si	0,0033			ГОСТ 31870-2012
СУММА КАТИОНОВ	0,1782	8,987	100,00	
Анионы				
Хлор Cl ⁻	0,0425	1,199	9,05	ГОСТ 23268.17-78
Бром Br ⁻	<0,0040			ГОСТ 23268.15-78
Йод J ⁻	0,0001			ГОСТ 23268.16-78
Сульфат SO ₄ ²⁻	0,0979	2,038	15,40	ГОСТ 26449.1-85
Гидрокарбонат HCO ₃ ⁻	0,6102	10,001	75,55	ГОСТ 23268.3-78
Мышьяк общ.	<0,000005			ГОСТ 31870-2012
Гидрофосфат HPO ₄ ⁻	0,000027			ГОСТ 18309-2014
Нитрат NO ₃ ⁻	<0,00005			ГОСТ 33045-2014
Селен общ.	<0,0000001			ГОСТ 19413-89
Цианид CN ⁻	<0,00001			ГОСТ 31863-2012
СУММА АНИОНОВ	0,7507	13,238	100,00	
Недиссоциированные молекулы, г/дм³				
Борная кислота H ₃ BO ₃		0,0044		ГОСТ 31870-2012
Кремниевая кислота H ₂ SiO ₃		0,0091		ГОСТ 31870-2012
Минерализация	0,9424			