







Химические показатели качества проб питьевой воды

Место сбора: г. Москва, ВАО, район Богородское

Дата: 25.11.2023

Место проведения исследований: лаборатория Института биологии и химии МПГУ

Наименование пробы	Водопродная вода 	Бытовая система очистки воды eSpring* 	Кипяченая вода 	Самодельный фильтр на основе активированного угля 	Школьный кулер 	Бутилированная природная вода «Байкал» 	Требования к питьевой воде по ГОСТ, СанПин
Общая минерализация (сухой остаток)	36,60	34,95	44,30	35,78	30,70	35,52	Не более 1000 мг/л
Водородный показатель pH	7,16	7,38	8,69	7,91	7,45	7,94	pH=6.0-9.0 pH>7 щелочная реакция
Жесткость общая (содержание солей кальция и магния)	3,4	3,0	3,4	3,2	1,8	1,6	Не более 7 мг-экв/л
Окисляемость перманганатная (наличие орган.в-в)	4,7	2,8	0,8	4,0	10,5	7,8	Не более 5 мг/л
Содержание хлоридов	60,35	71,0	71,0	53,0	46,2	42,6	Не более 350 мг/л
Содержание сульфатов	4,8	48,0	19,2	9,6	19,2	48	Не более 500 мг/л
Содержание железа	0,68	0,55	0,57	0,62	0,47	0,62	Не более 0,3 мг/л