

Результаты исследования качества питьевой воды станция обез-ия д. Красное, Хвостовичский р-н Калужской области, за 2022 г.

Наименование показателей	Ед. изм.	Дата ПДК	17.01.22												МИН знач.	МАКС знач.	Сред. знач.	откл ПДК	
			17.01.22	01.02.22	14.03.22	06.04.22	30.05.22	07.06.22	11.07.22	15.08.22	12.09.22	05.10.22	02.11.22	05.12.22					
Цветность	градус цветности	20	26	3,9	3,2	7,5	3,5	5,6	4,7	5,5	2,9	6,6	2,7	4,7	2,7	26	6,4	0,32	
Запах	балл	2	Змет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2,2	1,1	
Вкус	балл	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	1,8	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1,15	<0,58	<0,58	<0,58	1,8	0,246	0,164	
Водородный показатель	ед. pH	6-9	7,4			7,4			7,1			6,9			6,9	7,4	7,2		
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	1,06			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0	1,06	0,118	0,393	
Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5	2,04			1,48			2,68			3,9			1,48	3,9	2,625	0,505	
Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	350	7,7												7,7	7,7	7,7	0,022	
Жесткость	°Ж	7	5			5,5			2,3			2			2	5,5	3,7	0,529	
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000													0	0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	
Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	2	0,49												<0,05	0,49	0,49	0,245	
Нитрит-ион (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3	0,013												0,013	0,013	0,013	0,004	
Нитрат-ион (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45	1,6												<0,2	1,6	1,6	0,036	
Сульфат-ион (SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	500													0	0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	
Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	10													0	0	#ДЕЛО!	#ДЕЛО!	
Свободная углекислота	мг/дм <sup>3</sup>														<5	<5	<5		
Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,003													<0,002	<0,002	<0,002		
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,1													0,14	0,14	0,14	1,4	
Удельная электропроводность	мкСм/см														470	470	470		
Фосфат-ион (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>														<0,25	<0,25	<0,25		
Бромид-ион (Br-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,2													<0,05	<0,05	<0,05	0	
Иодид-ион (I-)	мг/дм <sup>3</sup>														<0,1	<0,1	<0,1	0	
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1													<0,01	<0,01	<0,01	0	
Фторид-ион (F)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5													1,2	1,2	1,2	0,8	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1													<0,01	<0,01	<0,01	0	
Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,25													<0,01	<0,01	<0,01	0	
Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	5													<0,004	<0,004	<0,004	0	
Цианиды (CN)	мг/дм <sup>3</sup>	0,035													<0,01	<0,01	<0,01	0	
Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03													<0,0002	<0,0002	<0,0002	0	
Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05													<0,01	<0,01	<0,01	0	
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005													<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	
Стронций (Sr)	мг/дм <sup>3</sup>	7													13,9	13,9	13,9	1,986	
Литий (Li)	мг/дм <sup>3</sup>	0,03													0,021	0,021	0,021	0,7	
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001													<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	
Бериллий (Be)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0002													<0,00002	<0,00002	<0,00002	0	
Кобальт (Co)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1													<0,015	<0,015	<0,015	0	
Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05													<0,01	<0,01	<0,01	0	
Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1													<0,015	<0,015	<0,015	0	
Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,01													<0,0002	<0,0002	<0,0002	0	
Фенолы (общие)	мг/дм <sup>3</sup>														0,0037	0,0037	0,0037		
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1													0,006	0,006	0,006	0,06	
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,5													<0,015	<0,015	<0,015	0	
Бор (B, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5													0,12	0,12	0,12	0,24	
Сумм. альфа-активность	Бк/дм <sup>3</sup>	0,2													0,032+0,022	0,032+0,022	0,032+0,022	0,16	
Сумм. бета-активность	Бк/дм <sup>3</sup>	1													0,163+0,192	0,163+0,192	0,163+0,192	0,16	
ОД Радона (Rn 222)	Бк/дм <sup>3</sup>	60													<0,5	<0,5	<0,5	0	
ОСВ	КОЕ в 100мл	отс.	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	0% нес соответствия СанПиН 1.2.3685-21
E Coli	КОЕ в 100мл	отс.	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	0% нес соответствия СанПиН 1.2.3685-21
Общ.микроб число	КОЕ в 1мл	не > 50	4	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1					0% нес соответствия СанПиН 1.2.3685-21
Энтерококки	КОЕ в 100 см3	отс.	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	0% нес соответствия СанПиН 1.2.3685-21

Исследования проведены отделением ИБЛ ПВ на Людиновском в/з ГП "Калугаоблводоканал"

Начальник отделения ИБЛПВ на Людиновском в/з

С.М. Серегина