

Результаты исследования качества питьевой воды станции обезжелезивания д. Асмолово
Барятинский р-н Калужской области, за 2021г.

Наименование показателей	Ед.изм.	ПДК	Дата										МИН знач.	МАКС знач.	Сред. знач.	отн.к ПДК
			14.04.21.	06.05.21.	03.06.21.	06.07.21.	23.08.21.	23.09.21.	21.10.21.	29.11.21.	07.12.21.					
Цветность	градус цветности	20	6,7	6,5	10,7	10,3	12,9	5,2	5,6	6,3	7,6	5,2	12,9	8,717	0,436	
Запах	балл	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Вкус	балл	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Мутность	мг/дм ³	1,5	0,72	0,97	0,99	<0,58	<0,58	<0,58	0,63	<0,58	0,61	<0,58	0,99	0,447	0,298	
Водородный показатель	ед. рН	6-9	8						7,8			8	8	8		
Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,14	0,11	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	0,15	<0,1	0,26	<0,1	0,7	0,158	0,527	
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	5	2,02		1,4				3,9			1,4	2,02	1,71	0,342	
Хлорид-ион	мг/дм ³	350	3,5									3,5	3,5	3,5	0,01	
Жесткость	°Ж	7	3,8		3,8				3,7			3,8	3,8	3,8	0,543	
Сухой остаток	мг/дм ³	1000										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	2	<0,1									<0,1	<0,1	<0,1	0	
Нитрит-ион (NO ₂)	мг/дм ³	3	0,024									0,024	0,024	0,024	0,008	
Нитрат – ион (NO ₃)	мг/дм ³	45	0,44									0,44	0,44	0,44	0,01	
Сульфат-ион (SO ₄)	мг/дм ³	500										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Кремний	мг/дм ³	10										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Свободная углекислота	мг/дм ³											0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Сероводород	мг/дм ³	0,003										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Барий	мг/дм ³	0,1										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Удельная электропроводность	мкСм/см											0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Фосфат-ион (PO ₄)	мг/дм ³											0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Бромид-ион (Br ⁻)	мг/дм ³	0,2										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Иодид-ион (I ⁻)	мг/дм ³											0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	1										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Фторид-ион (F ⁻)	мг/дм ³	1,5										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,1										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	0,25										<0,01	<0,01	<0,01	0	
Цинк (Zn)	мг/дм ³	5										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Цианиды (CN)	мг/дм ³	0,035										<0,01	<0,01	<0,01	0	
Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,03										<0,001	<0,001	<0,001	0	
Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	0,05										<0,01	<0,01	<0,01	0	
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	0,0005										<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	
Стронций (Sr)	мг/дм ³	7										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Литий (Li)	мг/дм ³	0,03										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	0,001										<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	
Бериллий (Be)	мг/дм ³	0,0002										<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	
Кобальт (Co)	мг/дм ³	0,1										<0,015	<0,015	<0,015	0	
Хром (VI)	мг/дм ³	0,05										<0,01	<0,01	<0,01	0	
Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	0,1										<0,015	<0,015	<0,015	0	
Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,01										<0,002	<0,002	<0,002	0	
Фенолы (общие)	мг/дм ³											0	0	#ДЕЛ/0!		
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
АПАВ	мг/дм ³	0,5										<0,015	<0,015	<0,015	0	
Бор (B, суммарно)	мг/дм ³	0,5										0	0	#ДЕЛ/0!	#ДЕЛ/0!	
Сумм.альфа-активность	Бк/дм ³	0,2										0,004±0,002	0,004±0,002	0,004±0,002	0,02	
Сумм. бета активность	Бк/дм ³	1										0,809±0,753	0,809±0,753	0,809±0,753	0,81	
ОА Радона (Rn 222)	Бк/дм ³	60										0,786±0,22	0,786±0,22	0,786±0,22	0,01	
ОКБ в 100мл	КОЕ в 100мл	отс.	не обн	не обн	не обн	20,6	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	0% несответствия СанПиН 2.1.4.1074-01				
ТКБ в 100 мл	КОЕ в 100мл	отс.	не обн	не обн	не обн	20,6	не обн	не обн	не обн	не обн	не обн	0% несответствия СанПиН 2.1.4.1074-01				
Общ.микроб.число в 1 мл	КОЕ в 1мл	не > 50	0	2	0	6	1	0	1	0	0	0% несответствия СанПиН 2.1.4.1074-01				