

Информация о качестве питьевой воды города Заинска за 1 квартал 2022 года.

№ п/п	Показатели качества	Единицы измерения	Норматив СанПиН 1.2.3685-21, не более	Среднее содержание в питьевой воде							Перед поступлением в распределительную сеть (водопроводно-насосная станция по ул.Автозаводская,4)
				Из источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (артезианские скважины водозабор «Дуслык», расположенные в н.п. Ст.Пальчиково)							
				Скв.№219(0)	Скв.№302(1)	Скв.№271(2)	Скв.218(3)	Скв.№301(4)	Скв.№231(5)		
Органолептические показатели											
1	Цветность	град.	20	8,23	Менее 5		Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	
2	Мутность (по коалину)	мг/дм ³	1,5	4,81	Менее 0,58		Менее 0,58	Менее 0,58	Менее 0,58	Менее 0,58	
3	Запах	балл	2	1	1		0	1	0	1	
4	Привкус	балл	2	1	1		1	1	1	1	
Обобщенные показатели											
5	рН/ (Водородный показатель)	ед. рН	в пределах 6,0-9,0	7,5	7,6		7,1	7,4	7,5	7,5	
6	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,0	5,9	7,0		7	7	6,4	6	
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	1,93	1,21		1,33	1,13	1,21	1,21	
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,1	Менее 0,005	Менее 0,005		Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	Менее 0,005	
9	ПАВанионактивные	мг/дм ³	0,5	0,042	0,04		0,037	0,034	0,030	менее 0,025	

10	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	310,4	392,2		512,2	409,4	387,4	457,8
Неорганические вещества										
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/л	2							
2	Барий	мг/л	0,7							
3	Бор	мг/л	0,5							
4	Бром	мг/л	0,2							
5	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/л	0,3							
6	Йод	мг/л	0,125							
7	Кадмий	мг/л	0,001							
8	Кремний	мг/л	25-20							
9	Магний	мг/л	50							
10	Марганец	мг/л	0,1							
11	Медь	мг/л	1,0							
12	Мышьяк	мг/л	0,01							
13	Никель	мг/л	0,02							
14	Нитриты	мг/л	3							

		мл								
3	Общее микробное число(ОМЧ)	КОЕ/мл	Не более 50	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено
4	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/см3	Отсутствие	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено	Не обнаружено

Жесткостью называют совокупность свойств воды, связанных с содержанием в ней растворённых солей, главным образом, кальция и магния ("солей жесткости"). Общая жесткость складывается из временной и постоянной. Временную жесткость можно устранить кипячением воды, что обусловлено свойством некоторых солей выпадать в осадок, образуя так называемую накипь.