

Протокол КХА

результатов исследования качества питьевой воды за 2012 год.

УНР (узел напорных резервуаров)

Цель отбора: производственный контроль;**Пробы отобраны:** по ГОСТ Р 51592 –2000;
ГОСТ Р 51593-2000;**Исследования воды произведено согласно:**

СанПиН 2.1.4.1074 – 01; ГОСТ Р 51232-98;

МВИ.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	Среднее значение ± Δ л. мг/дм ³	Колебания	Нормативы (не более)	Кол-во проб в год	НД на методы испытаний
Органолептика, пробы № 35,74,99,123,137,166, протокол 6,12,16,25						
Цветность	градус	7,8 ± 3,3	5,0 – 15,0	20	150	ГОСТ 3351-74
Мутность	мг/дм ³	0,60 ± 0,10	0,27 – 0,63	1,5	150	ГОСТ 3351-74
Привкус	балл	1	1 – 1	2	150	ГОСТ 3351-74
Запах	балл	1	1 – 1	2	150	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели, пробы № 35,74,99,123,137,166						
Водородный показатель	ед. рН	7,2 ± 0,17	7,1 – 7,2	6-9	6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	мг/дм ³	113 ± 7,1	105 - 125	1000	6	ГОСТ 18164-72
Жесткость общ.	градус Ж.	1,59 ± 0,21	1,57– 1,60	7,0	6	ГОСТ Р 52407-2005 (А)
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,48 ± 0,08	0,38 – 0,66	5,0	6	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-99
Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,05	< 0,05	0,1	6	ПНД Ф 14.1:2.5-95
АПАВ	мг/дм ³	0	0	0,5	6	ГОСТ Р 51211-98
Фенолы летучие	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,25	6	ФР.1.31.2000.00156
Неорганические вещества, проба № 74						
Железо	мг/дм ³	0,15±-0,045		0,3	1	ГОСТ 4011-72
Медь	мг/дм ³	0.013 ± 0.0039		1,0	1	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-0,6
Цинк	мг/дм ³	0.017 ± 0.0051		1,0	1	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Марганец	мг/дм ³	<0,005		0,10	1	ФР. 1.31.2004.01322
Нитраты	мг/дм ³	<1,0		45	1	ГОСТ 18826-73
Сульфаты	мг/дм ³	9,0 ± 1,6		500	1	ГОСТ 4389-72
Хлориды	мг/дм ³	2,8 ± 0,35		350	1	ГОСТ 4245-72
Фториды	мг/дм ³	0.12 ± 0.036		0,7	1	ГОСТ 4386-89

Контролируемые показатели	Единицы измерения	Среднее значение $\pm \Delta$ л. мг/дм ³	Нормативы (не более)	Кол – во проб в год	НД на методы испытаний
Радиологические показатели					
α– радиоактивность	Бк/дм ³	0,117±0,018	0,2	1	МИ утв. ВНИИФТРИ 10.06.97 г.
β– радиоактивность	Бк/дм ³	0,082±0,012	1,0	1	МИ утв. ВНИИФТРИ 10.06.97 г.
Микробиологические исследования					
ОКБ, КОЕ в 100 мл		не обнаружено	не допускается	2	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01
ОМЧ, КОЕ в 1 мл		< 1,0	не более 50	2	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01
ТКБ, КОЕ в 100 мл		не обнаружено	не допускается	2	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01
Показатель ,связанный с технологией водоподготовки					
Хлороформ	мг/дм ³	<0,0006	0,2	1	ГОСТ Р 51392-99

Начальник . лаборатории _____



Есипенко С.Н