

Первомайский район

№ п/п	Наименование показателей	Нормативный документ	Ед. изм.	Результаты	Величина допустимого уровня
1	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г)	ед.рН	7,49	В пределах 6,0-9,0
2	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд.2011г)	мг/дм ³	769±69	Не более 1000
3	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 (изд.2011г)	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,05	Не более 0,1
4	Жёсткость общая	ГОСТ 31954-2012	°Ж	5,73	Не более 7,0
5	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд.2012г)	мг/дм ³	3,4	Не более 5,0
6	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (изд.2011г)	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,01	Не более 0,5
7	Интенсивность запаха при температуре 20°С и 60°С	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	балл	1/2	Не более 2
8	Интенсивность вкуса и привкуса	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	балл	1	Не более 2
9	Массовая концентрация общего хлора	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (изд.2018г)	мг/дм ³	2,30	Не нормируется
10	Свободный остаточный хлор	ГОСТ 18190-72, п.2, п.3	мг/дм ³	0,080	В пределах 0,3-0,5
11	Содержание хлораминового хлора	ГОСТ 18190-72, п.3.5	мг/дм ³	2,22	В пределах 0,8-1,2
12	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	градус	5,3	Не более 20
13	Мутность	ГОСТ Р 57164-2016, п.6	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,58	Не более 1,5
14	Общая щёлочность	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2 способ 1	ммоль/дм ³	3,46	Не нормируется
15	Массовая концентрация гидрокарбонатов	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5	мг/дм ³	211	Не нормируется
16	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд.2020г)	мг/дм ³	120	350
17	Сульфаты	ГОСТ 31940-2012, метод 2	мг/дм ³	202	500
18	Нитриты	ГОСТ 33045-2014, п.6 метод Б	мг/дм ³	0,0051	3,0
19	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд.2011г)	мг/дм ³	1,62	45
20	Ионы аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (изд.2010г)	мг/дм ³	0,62	2,0
21	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (изд.2004г)	мг/дм ³	0,073	0,2
22	Железо (Fe) (общее)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (изд.2023г)	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,05	0,3
23	Медь (Cu)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.48-2022 (изд.2022г)	мг/дм ³	0,0043	1,0
24	Цинк (Zn)	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96 (изд.2011г)	мг/дм ³	0,0117	5,0
25	Марганец (Mn)	ГОСТ 4974-2014, метод А	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений	0,1

№ п/п	Наименование показателей	Нормативный документ	Ед. изм.	Результаты	Величина допустимого уровня
				0,01	
26	Фториды (фторид-ионы)	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 (изд.2012г)	мг/дм ³	0,28	1,5
27	Бор	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007 (изд.2011г)	мг/дм ³	0,182	0,5

Промышленный район

№ п/п	Наименование показателей	Нормативный документ	Ед. изм.	Результаты	Величина допустимого уровня
1	Интенсивность запаха при температуре 20/ 60°С	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	балл	1/1	Не более 2
2	Мутность	ГОСТ Р 57164-2016, п.6	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,58	Не более 1,5
3	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	градус	3,82	Не более 20
4	Диоксид хлора	ФР.1.31.2013.16176	мг/дм ³	0,497	0,3
5	Массовая концентрация хлорит-ионов	ФР.1.31.2013.16177	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,06	0,2
6	Массовая концентрация хлорат-ионов	ФР.1.31.2013.16178	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,5	0,7
7	Интенсивность вкуса и привкуса	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	балл	0	Не более 2
8	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97 (изд.2020г)	мг/дм ³	105	350
9	Нитриты	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,003	3,0
10	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд.2011г)	мг/дм ³	1,24	45
11	Ионы аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (изд.2010г)	мг/дм ³	0,072	2,0
12	Железо (Fe) (общее)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (изд. 2023г)	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,05	0,3
13	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г)	ед.рН	6,98	В пределах 6,0-9,0
14	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд.2011г)	мг/дм ³	664	Не более 1000
15	Жёсткость общая	ГОСТ 31954-2012	°Ж	5,88	Не более 7,0
16	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд.2012г)	мг/дм ³	3,6	Не более 5,0
17	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (изд.2011г)	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,01	Не более 0,5
18	Общая щелочность	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2	ммоль/дм ³	2,43	Не нормируется
19	Массовая концентрация	ГОСТ 31957-2012, п.5.5.5	мг/дм ³	148	Не

№ п/п	Наименование показателей	Нормативный документ	Ед. изм.	Результаты	Величина допустимого уровня
	гидрокарбонатов				нормируется
20	Сульфаты	ГОСТ 31940-2012, метод 2	мг/дм ³	165	500
21	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (изд. 2004г)	мг/дм ³	0,066	0,2

Мкр. Донской

№ п/п	Наименование показателей	Нормативный документ	Ед. изм.	Результаты испытаний X±Δ (U)*	Величина допустимого уровня
1	Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г)	ед. рН	7,77	В пределах (6,0-9,0)
2	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (изд.2011г)	мг/дм ³	631	Не более 1000
3	Нефтепродукты ²	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 (изд.2011г)	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,05	Не более 0,1
4	Жёсткость общая	ГОСТ 31954-2012	°Ж	5,69	Не более 7,0
5	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (изд.2012г)	мг/дм ³	3,6	Не более 5,0
6	Анионные поверхностно активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (изд.2011г)	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,01	Не более 0,5
7	Массовая концентрация общего хлора	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (изд.2018г)	мг/дм ³	2,34	Не нормируется
8	Свободный остаточный хлор	ГОСТ 18190-72, п.2, п.3	мг/дм ³	Менее нижнего предела измерений 0,05	В пределах 0,3-0,5
9	Содержание хлораминового хлора	ГОСТ 18190-72, п. 3.5	мг/дм ³	2,34	В пределах 0,8-1,2
10	Цветность	ГОСТ 31868-2012, метод Б	градус	6,8	Не более 20
11	Общая щёлочность	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.2, способ 1	ммоль/дм ³	3,23	Не нормируется
12	Массовая концентрация гидрокарбонатов	ГОСТ 31957-2012, п. 5.5.5	мг/дм ³	197	Не нормируется
13	Массовая концентрация хлорид-ионов	ПНД Ф 14.1:2:3:4:111.97 (изд.2020г)	мг/дм ³	109	350
14	Сульфаты	ГОСТ 31940-2012, метод 2	мг/дм ³	173	500
15	Нитриты	ГОСТ 33045-2014, п.6, метод Б	мг/дм ³	0,0150	3,0
16	Массовая концентрация нитрат-ионов	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд.2011г)	мг/дм ³	1,08	45
17	Ионы аммония	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (изд.2010г.)	мг/дм ³	0,66	2,0
18	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (изд.2004г)	мг/дм ³	0,054	0,2

№ п/п	Наименование показателей	Нормативный документ	Ед. изм.	Результаты испытаний $X \pm \Delta (U)^*$	Величина допустимого уровня
19	Железо (Fe) (общее)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 (изд.2023г)	мг/дм ³	0,057	0,3
20	Марганец (Mn)	ГОСТ 4974-2014, Метод А	мг/дм ³	0,0245	0,1
21	Мутность	ГОСТ Р 57164-2016, п 6	мг/дм ³	0,77	Не более 1,5
22	Интенсивность запаха при температуре 20°C и 60°C ²	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	балл	1/2	Не более 2
23	Интенсивность вкуса и привкуса	ГОСТ Р 57164-2016, п.5	балл	1	Не более 2