

Определяемая характеристика	Резервуары питьевой воды		Обозначение (наименование) документа на МВИ
	Поверхностного водоисточника (р.Ловать) ЦЕНТР до пр.Ленина (со стороны Казанской церкви, ЗАРЕЧНАЯ ЧАСТЬ	Подземного водоисточника (артезианских скважин) ЦЕНТР от пр.Ленина в сторону Дружбы , РАЙОН ДРУЖБА	
	СРЕДНЕЕ ЗА 3 КВАРТАЛ 2016 года		
Привкус, вкус	0 балл	0 балл	ГОСТ 3351 – 74 ГОСТ Р ИСО 3972-2005
Запах, интенсивность запаха (при 20/60°С)	0/1 балл	0/1 балл	ГОСТ 3351 – 74 ГОСТ Р ИСО 5496-2005
Водородный показатель	7,61 единиц рН	7,68 единиц рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Издание 2004 г.
Температура	18,3 °С	9,4 °С	РД 52.24.496-2005
Цветность	35 градус	Менее 1 градус	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Мутность	1,5 ЕМФ по формазину	1,8 ЕМФ по формазину	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Удельная электрическая проводимость	489 мкСм/см	702 мкСм/см	РД 52.24.495-2005
Щелочность общая	3,9 ммоль/дм ³	5,8 ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Гидрокарбонат-ион	236 мг/дм ³	354 мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Жесткость (некарбонатная)	4,3 (1,8) ммоль/дм ³	5,1 (1,5) ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Сухой остаток	290 мг/дм ³	401 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Издание 2015 г.
Общее содержание примесей	270 мг/дм ³	390 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.110-97 Издание 2004 г.
Перманганатная окисляемость	7,0 мг/дм ³	1,4 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Издание 2012 г.
Фосфор общий	0,044 мг/дм ³	Менее 0,013 мг/дм ³	ЦВ 3.04.53-2004 «А»; ФР.1.31.2004.01231
Хлорид-ион	27 мг/дм ³	16,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Издание 2011 г.
Ион аммония (по азоту)	0,06 мг/дм ³	0,081 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 ФР.1.31.2010.07603
Нитрит-ион (по азоту)	Менее 0,0009 мг/дм ³	0,0011 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
Нитрат-ион (по азоту)	0,53 мг/дм ³	0,13 мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ион	34 мг/дм ³	53,2 мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	Менее 0,01 мг/дм ³	Менее 0,01 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 Издание 2011 г.
Катионные поверхностно-активные вещества (КПАВ)	Менее 0,05 мг/дм ³	Менее 0,05 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.16-95; ФР.1.31.2007.03771 Издание 2004 г.
Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	Менее 0,5 мг/дм ³	Менее 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.194-03; ФР.1.31.2007.03803 Издание 2008 г.
Свободная углекислота	4,6 мг/дм ³	7,0 мг/дм ³	ЦВ 1.01.17 – 2004; ФР.1.31.2005.01580
Общая кислотность	0,11 мг/дм ³	0,16 мг/дм ³	ЦВ 1.01.17 – 2004; ФР.1.31.2005.01580
Свободная кислотность	Менее 5 мг/дм ³	Менее 5 мг/дм ³	ЦВ 1.01.17 – 2004; ФР.1.31.2005.01580
Химическое потребление кислорода (ХПК)	25 мг/дм ³	---	РД 52.24.421-2012
Сероводород и сульфид-ион	---	Менее 0,002 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178—02 Издание 2010 г.

Остаточный хлор свободный	0,5 мг/дм ³	---	ГОСТ 18190 – 72 ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 Издание 2011 г.
Остаточный хлор связанный	0,33 мг/дм ³	0,12 мг/дм ³	ГОСТ 18190 - 72
Фторид-ион	0,6 мг/дм ³	1,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 Издание 2011 г.
Железо общее	0,24 мг/дм ³	Менее 0,05 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Издание 2011 г. ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06 Издание 2012 г. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Издание 2010 г.
Хром общий, Хром III, Хром VI	Менее 0,005 мг/дм ³ Менее 0,005 мг/дм ³ Менее 0,025 мг/дм ³	Менее 0,005 мг/дм ³ Менее 0,005 мг/дм ³ Менее 0,025 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06 Издание 2012 г. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Издание 2010 г. ГОСТ 31956-2012
Кадмий	Менее 0,001 мг/дм ³	Менее 0,001 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06 Издание 2012 г. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Издание 2010 г.
Кобальт	Менее 0,001 мг/дм ³	Менее 0,001 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06 Издание 2012 г. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Издание 2010 г.
Никель	Менее 0,005 мг/дм ³	Менее 0,005 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06 Издание 2012 г. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Издание 2010 г.
Цинк	0,005 мг/дм ³	Менее 0,001 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96 Издание 2011 г. ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06 Издание 2012 г. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Издание 2010 г.
Медь	Менее 0,01 мг/дм ³	Менее 0,001 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 Издание 2011 г. ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06 Издание 2012 г. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Издание 2010 г.
Марганец	0,036 мг/дм ³	Менее 0,001 мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06 Издание 2012 г. ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Издание 2010 г.
Мышьяк	Менее 0,01 мг/дм ³	Менее 0,01 мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
Алюминий	Менее 0,04 мг/дм ³	Менее 0,04 мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014
Молибден	0,028 мг/дм ³	0,026 мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
Калий	6,4 мг/дм ³	13,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Издание 2010 г.
Натрий	25 мг/дм ³	45 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Издание 2010 г.
Стронций	2,6 мг/дм ³	5,8 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Издание 2010 г.
Литий	0,011 мг/дм ³	0,023 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Издание 2010 г.
Кальций	51,4 мг/дм ³	56 мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 - 78
Магний	20,7 мг/дм ³	27,9 мг/дм ³	ГОСТ 23268.5 - 78
Свинец	Менее 0,002 мг/дм ³	Менее 0,002 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214 – 06 Издание 2012 г.
Серебро	Менее 0,01 мг/дм ³	Менее 0,01 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Издание 2010 г.
Нефтепродукты	Менее 0,02 мг/дм ³	Менее 0,02 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 Издание 2012 г.
Хлороформ	0,12 мг/дм ³	Менее 0,002 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 Издание 2005 г. ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 Издание 2010 г.
Дихлорбромметан	0,004 мг/дм ³	0,002 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 Издание 2005 г. ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 Издание 2010 г.
Хлордибромметан	0,002 мг/дм ³	0,003 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 Издание 2005 г. ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 Издание 2010 г.

Бромформ	Менее 0,005 мг/дм ³	Менее 0,005 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 Издание 2005 г. ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 Издание 2010 г.
Трихлорэтилен	Менее 0,005 мг/дм ³	Менее 0,005 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 Издание 2005 г. ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 Издание 2010 г.
Тетрахлорэтилен	Менее 0,001 мг/дм ³	Менее 0,001 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 Издание 2005 г. ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 Издание 2010 г.
1,2-Дихлорэтан	Менее 0,01 мг/дм ³	Менее 0,01 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95 Издание 2005 г. ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 Издание 2010 г.
Формальдегид	Менее 0,025 мг/дм ³	Менее 0,02 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Издание 2013 г.
Кремнекислота (по кремнию)	2,6 мг/дм ³	3,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Издание 2011 г.
Цианид-ион	Менее 0,005 мг/дм ³	Менее 0,005 мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
Роданид-ион	Менее 0,02 мг/дм ³	Менее 0,02 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99 Издание 2007 г.
Степень минерализации (в пересчете на NaCl)	235 мг/дм ³	340 мг/дм ³	Руководство по эксплуатации АНИОН 4151
Барий	Менее 0,1 мг/дм ³	Менее 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
Бор	0,29 мг/дм ³	0,59 мг/дм ³	ГОСТ Р 51210-98
Йод	Менее 0,1 мг/дм ³	Менее 0,1 мг/дм ³	МУК 4.1.747-99, МУК 4.1.2223-07
Фенолы (фенольный индекс)	Менее 0,002 мг/дм ³	Менее 0,002 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.105-97 Издание 2004 г.
Висмут	Менее 0,1 мг/дм ³	Менее 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-03 Издание 2012 г.
Ванадий	Менее 0,1 мг/дм ³	Менее 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.238-2007 Издание 2011 г.
Сероуглерод	Менее 0,3 мг/дм ³	Менее 0,3 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.162-2000 Лист изменений 2008 г.
Олово	Менее 0,004 мг/дм ³	Менее 0,004 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.55-96 Издание 2012 г.
Жиры	Менее 0,1 мг/дм ³	Менее 0,1 мг/дм ³	ФР.1.31.2006.02410
Селен	0,007 мг/дм ³	0,02 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03 Издание 2008 г.
Ртуть	Менее 0,0015 мг/дм ³	Менее 0,0015 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000; ФР.1.31.2005.01753 Издание 2005 г.
Тиосульфат-ион	Менее 1,0 мг/дм ³	Менее 1,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000 Издание 2009 г.
Сульфит-ион	Менее 1,0 мг/дм ³	Менее 1,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000 Издание 2009 г.
Бромид-ион	Менее 0,04 мг/дм ³	Менее 0,04 мг/дм ³	МУК 4.1.2587-10
Лигнинсульфоновые кислоты	Менее 1,0 мг/дм ³	Менее 1,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.216-06 Издание 2011 г.
Мочевина	Менее 5,0 мг/дм ³	Менее 5,0 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99 Издание 2014 г.
Метанол	Менее 0,1 мг/дм ³	Менее 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.102-97 Издание 2004 г.
Общие колиформные бактерии	0 КОЕ/100 мл	0 КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 - 01
Термотолерантные колиформные бактерии	0 КОЕ/100 мл	0 КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 - 01
Сальмонеллы	Не выявлены	Не выявлены	МУК 4.2.1018 – 01 МУ 4.2.2723-10
Псевдомонады (Pseudomonas aeruginosa)	Не выявлены	Не выявлены	МР СССР от 24.05.1984
Колифаги	0 БОЕ/100 мл	0 БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 - 01

Споры сульфидредуцирующих клостридий	0 БОЕ/20 мл	0 БОЕ/20 мл	МУК 4.2.1018 - 01
Общее микробное число	0 КОЕ/1 мл	0 КОЕ/1 мл	МУК 4.2.1018 - 01
Яйца гельминтов	0 число яиц	0 число яиц	МУК 4.2.2314-08
Цисты лямблий и кишечных простейших	0 число цист	0 число цист	МУК 4.2.2314-08
Оценка соответствия воды нормам	Анализы резервуара чистой воды соответствуют нормам СанПиН 2.1.4.1074-01	Анализы резервуара чистой воды соответствуют нормам СанПиН 2.1.4.1074-01	
Примечание	<ol style="list-style-type: none"> 1. В центре в районе пр.Октябрьского возможно смешение двух видов вод – при этом показатели средние 2. При ликвидации крупных аварий на сетях водопровода возможно смешение разных типов вод или перераспределение потоков 		

Начальник ЦИЛ

Константинова О.В.

Главный инженер МП «Водоканал»

Гордеев Н.В.