

Информация о качестве питьевой воды за 2019 год в разрезе по районам г. Смоленска

Показатель	Единицы измерения	Норматив	Насосная станция Бабье-Горского водозабора (Промышленный район)	Насосная станция Рачевского водозабора (Промышленный, Ленинский район)	Насосная станция Верхне-Ясенного водозабора (Ленинский район)	Насосная станция Королевка (Заднепровский район)	Насосная станция Пасовского водозабора (Заднепровский район)	Насосная станция Садки (Заднепровский район)	Микрорайон Гнездово	Микрорайон Вишенки	Микрорайон Соловьиная Роща	Микрорайон Южный
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ												
Запах при 20°C	баллы	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Запах при нагревании до 60°C	баллы	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Вкус, привкус	баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цветность	градусы	20	2,6	7,4	6,3	2,8	7,2	5	8,8	1,6	1,7	6,5
Мутность	мг/дм ³	1,5	<0,58	0,94	0,70	2,10	1,60	<0,58	<0,58	0,82	<0,58	<0,58
ОБЩЕНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ												
Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,0-9,0	7,3	7,4	7,3	7,5	7,4	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4
Общая минерализация	мг/дм ³	1000	452	535	480	317	273	490	806	319	412	480
Жесткость общая	ммоль/дм ³	7,0	8,4	8,8	8,7	6,4	6,0	8,4	12,6	6,8	8,2	9,3
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	5,0	0,73	1,4	1,5	0,97	0,91	1,10	3,15	0,81	1,05	2,60
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	мг/дм ³	0,5	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА												
Аммоний-ион	мг/дм ³	1,5	<0,100	0,12	0,62	0,59	0,31	0,33	0,32	<0,100	<0,100	0,74
Фторид-ионы	мг/дм ³	1,5	0,22	0,32	0,25	0,27	0,19	0,29	0,25	0,32	0,26	0,27
Медь	мг/дм ³	1	0,0003	0,0042	0,0009	0,0005	0,0021	0,0009	0,0007	0,0018	0,0027	0,0027
Цинк	мг/дм ³	1	<0,004	0,0081	0,008	<0,004	<0,004	0,007	<0,004	<0,004	0,010	<0,004
Свинец	мг/дм ³	0,01	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Селен	мг/дм ³	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Натрий	мг/дм ³	200	9,2	22	9,40	8,40	1,9	26	7,80	8,60	9,7	10,27
Стронций	мг/дм ³	7	0,860	5,8	0,54	2,20	0,37	2,80	2,15	0,87	1,40	2,83
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	<0,00002	<0,00002	0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00003	<0,00002	0,00003	<0,00002
Марганец	мг/дм ³	0,1	0,02	0,033	0,042	0,02	<0,010	0,01	0,02	0,028	0,024	<0,100
Молибден	мг/дм ³	0,25	0,0004	0,0039	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0014	<0,0001	0,0002	<0,0001	<0,0001
Литий	мг/дм ³	0,03	0,0027	0,0014	<0,001	0,0011	<0,001	0,0024	0,0050	0,0054	0,0024	0,0037
Железо	мг/дм ³	0,3	<0,100	0,18	0,18	0,29	0,31	<0,100	<0,100	0,13	<0,100	0,15
Сульфат-ионы	мг/дм ³	500	36	55	42	23	11	42	259	14	71	111
Хлорид-ионы	мг/дм ³	350	18	47	17	12	6,0	40,0	7,6	15,0	5,2	5,7
Нитрат-ионы	мг/дм ³	45	1,8	1,5	0,56	0,18	0,44	0,25	2,78	0,17	0,98	0,54
Нитрит-ионы	мг/дм ³	3,3	0,025	0,033	0,022	0,018	0,018	0,016	0,028	0,007	0,032	0,025
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ												
Общее микробное число	КОЕ/1см ³	не более 50	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	отсутствие	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Примечание
*Согласно Постановления Главного санитарного врача по Смоленской области № 18 от 10.09.2014г. в период с 10.09.2014г. по 31.12.2020г. установлены временные отклонения гигиенических нормативов по показателю «общая жесткость» до 10 мг-экв/дм³ питьевой воды централизованных систем водоснабжения в распределительной сети и у потребителя

** На основании №416-ФЗ РФ "О водоснабжении и водоотведении" (ст.23, п.4) "питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием централизованной системы холодного водоснабжения, считается соответствующей установленным требованиям в случае, если уровни показателей качества воды не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения"

Перечень показателей, методики измерений в соответствии с "Планом производственного контроля питьевой воды СМУП "Горводоканал" на 2019 год согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 и №416-ФЗ РФ "О водоснабжении и водоотведении"

За указанный период существенного ухудшения качества питьевой воды не выявлено