

Информация о качестве питьевой воды за 2021 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 Соловьинная 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	2,2	5,7	5,7	5,7	6,6	4,8	12,0	2,7	4,4	8,8
Мутность	мг /дм ³	1,5	<0,58	0,73	1,20	2,10	1,70	0,70	0,90	1,10	0,72	<0,58
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ												
Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,0-9,0	7,6	7,7	7,4	7,4	7,4	7,5	7,2	7,5	7,5	7,6
Общая минерализация	мг/дм ³	1000	484	564	490	351	323	523	866	375	463	586
Жесткость общая	ммоль/дм ³	7,0	8,3	8,8	8,3	6,6	6,1	8,5	12,9	6,8	8,0	9,3
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	5,0	0,70	0,98	0,94	0,40	0,55	0,48	1,20	0,53	0,81	1,20
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	<0,100	0,44	0,59	0,24	0,44	0,66	<0,100	0,20	0,44
Фторид-ионы	мг/дм ³	1,5	0,25	0,31	0,26	0,25	0,19	0,26	0,30	0,24	0,31	0,24
Медь	мг/дм ³	1	0,0025	0,0021	0,0020	0,0009	0,0017	0,0014	0,0026	0,0010	0,0037	0,0030
Цинк	мг/дм ³	5	<0,004	0,0058	0,007	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0065	<0,004
Свинец	мг/дм ³	0,01	0,0028	0,0023	0,003	0,0011	<0,0002	0,0012	0,0034	0,0017	0,0019	0,0032
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	9,6	19	8,90	8,30	2,6	28	8,60	8,60	9,8	9,8
Стронций	мг/дм ³	7	0,840	6,2	0,48	2,20	0,81	2,90	2,30	0,82	1,60	3,40
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	0,00018	0,00010	0,00019	0,00013	<0,00002	0,00010	0,00020	0,00004	0,00014	0,00024
Марганец	мг/дм ³	0,1	0,018	0,038	0,039	0,012	<0,010	0,0100	0,023	0,032	0,031	0,010
Молибден	мг/дм ³	0,07	0,0017	0,0130	0,0070	0,0053	0,0002	0,0042	0,0058	0,0011	0,0014	0,0036
Литий	мг/дм ³	0,03	0,0064	0,0042	0,0071	0,0016	0,0020	0,0026	0,0027	0,0013	0,0038	0,0062
Железо	мг/дм ³	0,3	<0,100	0,13	0,33	0,26	0,31	<0,100	0,10	0,12	<0,100	0,12
Сульфат-ионы	мг/дм ³	500	38	64	47	41	7,8	51	324	17	62	132
Хлорид -ионы	мг/дм ³	350	22	56	20	15	6,5	46,0	9,5	19,0	8,0	5,2
Нитрат -ионы	мг/дм ³	45	1,3	1,7	0,36	0,24	0,58	0,34	0,87	0,24	1,10	1,20
Нитрит-ионы	мг/дм ³	3,3	0,014	0,015	<0,003	<0,003	0,016	<0,003	0,013	<0,003	0,007	0,005
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

** 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 2021 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