

**Показники епідемічної безпеки та санітарно-хімічні показники якості води  
підземних джерел водопостачання (свердловини)**

Назва показників	Одиниці виміру	2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік	
		Свердловина № 1				Свердловина № 6				Свердловина № 8			
Запах	Бал	1	1	1		1	1	1		1	1	1	
Забарвленість	Градус	20	4	25		20	20	15		7	10	21	
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	1,2	1,7		1,2	3,2	4,2		0,5	2	2,2	
Водневий показник	одиниці рН	7,4	7	6,9		7,2	7	7,1		7	7	7	
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	3,9	4	3,9		2,5	2,3	3		3	3,9	3,6	
Жорсткість загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	9,7	9,8	11,5		9,8	9,9	12,2		9,9	9,8	9,9	
Лужність загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,9	4,9	6,1		7,3	7	7,2		6,2	6,4	6,5	
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	0,17	0,35		0,17	0,6	0,4		0,13	0,35	0,34	
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	54	61	88		92	116	102		95	121	102	
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	980	980	700		940	800	900		900	800	800	
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	177	298	221		157	159	200		157	115	112	
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	0,6	1		0,7	0,4	0,6		0,7	0,6	1	
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	0,6	1	1,1		1	0,5	0,7		0,6	0,8	1,9	
Нітроти	мг/дм <sup>3</sup>	0,009	0,01	0,016		0,009	0,002	0,03		0,013	0,02	0,002	
Окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	4,2	4,2	4,6		3,9	4	4,1		3,9	4,2	4,3	
Загальне мікробне число	КУО/см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Загальні коліформи	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
E.coli	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	

Назва показників	Одиниці виміру	2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік	
		Свердлов. № 14				Свердлов. № 20				Свердлов. №26			
Запах	Бал	1	1	1		0	1	1		1	1	1	
Забарвленість	Градус	10	4	12		15	7	9		16	4	15	
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	1,7	1,6	0,5		0,8	0,8	1,1		0,8	0,2	0,5	
Водневий показник	одиниці рН	7	7,1	7,1		7,1	7,3	7,2		7,1	7,2	7,3	
Залазо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	2,1	2,4	2,2		1,4	1,1	1,2		2	1,5	1,6	
Жорсткість загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	11,2	9,9	11		7,9	7,9	7,7		7,9	7,6	7,5	
Лужність Загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	6	6	6		7,4	7,8	7,6		7,2	7,4	7,3	
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	0,38	0,36		0,12	0,38	0,37		0,13	0,2	0,21	
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	121	11	147		13,6	14,2	10,4		29	25	24	
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	900	800	700		410	400	500		420	480	500	
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	88	89	95		10,8	9,5	12,1		15	12	10,3	
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,6	0,4	0,5		0,4	0,3	0,3		0,7	0,3	0,3	
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	0,9	1	0,9		0,5	0,6	0,5		0,5	0,6	0,6	
Нітроти	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,003	0,003		0,006	0,001	0,005		0,017	0,003	0,009	
Окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	3,8	3,9	3,8		3,9	1,1	3,2		3,8	3,7	3,7	
Загальне мікробне число	КУО/см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Загальні коліформи	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
E.coli	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	

Назва показників	Одиниці виміру	2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік	
		Свердлов. № 42				Свердлов. №16				Свердлов. № 32			
Запах	Бал	0	0	0		0	0	0		0	1	1	
Забарвленість	Градус	7	4	12		4	8	5		18	7	18	
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,8	1,1		0,8	0,8	0,2		0,8	1,1	1,4	
Водневий показник	одиниці рН	7,1	6,9	7,2		7,2	7,4	7,3		7,5	7,3	7,2	
Залазо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	1,3	1,2	1,3		0,4	0,4	0,4		2,3	2,5	2,2	
Жорсткість загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,8	7	7,5		8,7	8,7	8,6		7,8	7,8	7,9	
Лужність загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,6	7,2	7,4		6,8	6,7	6,8		7,6	7,2	7,4	
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,13	0,23		0,03	0,02	0,1		0,13	0,1	0,12	
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	13,8	13,4	9,6		40	37	51		24,6	26	24	
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	400	480	400		500	480	400		480	500	520	
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	9,5	9,4	10,6		28	33	39		10	20,5	18	
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,24	0,3		0,14	0,11	0,18		0,3	0,26	0,32	
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	0,6	0,6	0,5		0,6	0,6	0,8		0,5	0,8	0,6	
Нітроти	мг/дм <sup>3</sup>	0,006	0,006	0,004		0,008	0,006	0,004		0,006	0,008	0,009	
Окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	3,4	3,2	3,3		3,6	3,4	3,2		3,8	3,9	3,8	
Загальне мікробне число	КУО/см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Загальні коліформи	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
E.coli	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	

Назва показників	Одиниці виміру	2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік	
		Свердлов. № 36				Свердлов. № 38				Свердлов. № 40			
Запах	Бал	0	0	0		1	1	1		0	0	0	
Забарвленість	Градус	7	4	5		16	4	15		13	4	12	
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5		1,1	2,4	1,7		0,5	0,2	0,5	
Водневий показник	одиниці рН	7,2	7,4	7,3		7,4	6,8	7,2		7,2	7,3	7,2	
Залазо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	1,3	1,3	1,25		2,3	3,6	3,1		0,47	0,59	0,7	
Жорсткість загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	8,8	8,1	8,2		7,6	8,2	9,7		7,3	7,6	8,1	
Лужність Загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,1	5,3	6,1		7,4	7,2	8,3		6,1	5,5	5,9	
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	0,12	0,19		0,1	0,3	0,3		0,05	0,05	0,065	
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	36	38	46		29	42	39		39	56	55	
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	420	440	300		600	500	700		580	500	400	
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	35	43	39		6,7	19	20		40	43	54	
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,23	0,1	0,28		0,4	0,6	0,5		0,12	0,08	0,12	
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	0,6	0,5	0,5		0,5	0,6	0,5		0,5	0,5	0,7	
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	0,002	0,006	0,004		0,004	0,006	0,006		0,008	0,004	0,002	
Окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	3,6	3,7	3,6		3,9	3,9	3,8		3,4	3,2	3,1	
Загальне мікробне число	КУО/см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Загальні коліформи	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
E.coli	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	

Назва показників	Одиниці виміру	2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік		2014 рік	2015 рік	2016 рік	
		Свердлов. № 43				Свердлов. № 44				Свердлов. № 45			
Запах	Бал	0	0	1		1	1	1		1	1	1	
Забарвленість	Градус	7	4	15		7	10	13		13	10	12	
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5		1,5	2,3	1,7		0,8	1,7	2,4	
Водневий показник	одиниці рН	7,2	7,3	7,3		7,3	7,1	7,2		6,9	7,2	7,3	
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,8	0,3		1,9	1,8	1,9		2,1	1,9	1,9	
Жорсткість загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	11	10	12		7,1	7,4	9,8		11,8	9,8	9,9	
Лужність загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	8,8	8,7	8,5		7	7,1	7,8		7,7	7,5	7,4	
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,09	0,16	0,12		0,3	0,15	0,3		0,03	0,1	0,12	
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	121	111	83		29	30	136		83	65	68	
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	700	900	900		650	680	900		680	700	660	
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	66	65	70		15	35	70		83	77	86	
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,5	0,3		0,2	0,34	0,43		0,2	0,36	0,32	
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	7	5	6		0,5	0,5	0,5		0,6	0,5	0,6	
Нітроти	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	0,16	0,25		0,026	0,017	0,003		0,01	0,026	0,021	
Окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	3,9	4,1	4,2		3,8	3,9	4		3,9	3,8	4	
Загальне мікробне число	КУО/см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Загальні коліформи	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
E.coli	КУО/100 см <sup>3</sup>	0	0	0		0	0	0		0	0	0	

Показники епідемічної безпеки та санітарно-хімічні показники якості води  
поверхневого джерела водопостачання (р. Гнилоп'ять)

Назва показників	Одиниці виміру	2014 рік	2015 рік	2016 рік
Запах	Бал	2	2	2
Забарвленість	Градус	32	66	84
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	6,4	16	18
Водневий показник	одиниці рН	7,9	8,2	8,3
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,36	0,4
Жорсткість загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,5	6,9	7
Лужність загальна	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,9	4,9	5,2
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	0,2	0,23
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	25	35	62
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	470	560	600
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	27	44	53
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	0,45	0,6	1,6
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	1,83	0,9	1,1
Нітроти	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,065	0,1
Окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	5,9	8	9,6
Загальне мікробне число	КУО/см <sup>3</sup>	450	1,81x10 <sup>3</sup>	2,2x10 <sup>3</sup>
Індекс БГКП (бактерії групи кишкової палички)	КУО/дм <sup>3</sup>	1260	2160	2430