

Показники безпечності та якості питної води (на 1.01.2022 р.)

Показники	один. виміру	норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	НСВ-1 «Ялівщина»	НСВ-2 «Подусівка»	Сверд. № 61 НСВ-2	НСВ-3 «Бобровиця»	НСВ-4 «Полуботки»	НСВ-5 «Хімволокно»	Сверд. 1-А с. Зарічна
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Мікробіологічні показники:									
Загальні коліформи	КУО в 100 см ³	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
Загальне мікробне число	КУО/см ³	< 50	1-3	1-4	0-1	0-2	1-4	1-3	0-1
E. coli	КУО в 100 см ³	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
Ентерококи	КУО в 100 см ³	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні	відсутні
Органолептичні показники:									
Запах при 20 ⁰ С	бали	< 2	0	0-1	0	0	0	0	1
Запах при 60 ⁰ С	бали	< 2	0	0-1	0	0-1	0	0	1
Забарвленість	градуси	< 20	7,4	12,2	3,6	1,7	12,6	0,9	14,8
Присмак	бали	< 2	1	1	1	1	1	1	1
Каламутність	мг/дм ³	< 1,5	1,44	1,49	0,8	0,28	1,49	< 0,003	1,7
Фізико-хімічні показники:									
pH	один. рН	6,5÷8,5	7,58	7,46	7,61	8,07	7,78	7,45	7,49
Залізо загальне	мг/дм ³	< 0,2	0,2	0,2	0,193	0,08	0,2	< 0,01	0,41
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	< 7,0	3,71	3,66	3,04	1,56	3,45	6,27	3,16
Марганець	мг/дм ³	< 0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	< 0,001	0,06
Мідь	мг/дм ³	< 1,0	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Поліфосфати	мг/дм ³	< 3,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Сульфати	мг/дм ³	< 250,0	5,14	2,08	1,33	0,66	2,11	3,11	4,21
Сухий залишок	мг/дм ³	< 1000	366,0	361,5	350,9	316,5	357,0	401,0	334,0
Хлориди	мг/дм ³	< 250,0	15,6	15,39	18,01	22,9	17,76	5,61	12,46
Цинк	мг/дм ³	< 1,0	0,035	0,048	0,037	< 0,005	0,049	0,028	0,032
Хлор залишковий вільний	мг/дм ³	< 0,5 (при хлоруванні)	без хлорування	без хлорування	без хлорування	без хлорування	без хлорування	без хлорування	без хлорування
Нафтопродукти	мг/дм ³	< 0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Поверхнево-активні речовини аніонні	мг/дм ³	< 0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Санітарно-токсикологічні показники:									
Амоній	мг/дм ³	< 0,5	0,5	0,5	0,48	0,5	0,5	023	0,5
Нітрити	мг/дм ³	< 0,5	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Нітрати	мг/дм ³	< 50,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	1,36	< 0,001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фториди	мг/дм ³	< 1,2	0,57	0,45	0,44	0,84	0,61	0,32	0,46
Молибден	мг/дм ³	< 0,07	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025
Натрій + калій	мг/дм ³	< 200,0	73,46	72,32	93,42	103,09	76,78	24,2	72,69
Алюміній	мг/дм ³	< 0,20	0,01	0,084	0,12	< 0,03	0,067	< 0,03	0,19
Ртуть	мг/дм ³	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Свинець	мг/дм ³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Кобальт	мг/дм ³	< 1,0	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025
Нікель	мг/дм ³	< 1,0	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Хром загальний	мг/дм ³	< 1,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Кадмій	мг/дм ³	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Миш'як	мг/дм ³	< 0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Окиснюваність перманганатна	мг/дм ³	< 5,0	2,2	1,181	1,64	1,33	1,42	2,8	2,05
Радіаційні показники:									
Радон-222		< 100	28,4	7,9	8,1	7,8	4,0	6,8	8,6
Радій-226	Бк/дм ³	< 1,0	0,02	0,02	0,022	0,02	0,02	0,02	0,025
Ізотопи урану		< 1,0	0,024	0,025	0,02	0,022	0,024	0,025	0,022

Показники фізіологічної повноцінності мінерального складу питної води

Показники	один. виміру	норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10	НСВ-1 «Ялівщина»	НСВ-2 «Подусівка»	Сверд.61 НСВ-2	НСВ-3 «Бобровиця»	НСВ-4 «Полуботки»	НСВ-5 «Хімволокно»	Сверд.1-А с. Зарічна
Загальна лужність	ммоль/дм ³	0,5 – 6,5	6,47	6,44	6,5	5,44	6,39	6,5	6,06
Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	1,5 – 7,0	3,71	3,66	3,04	1,56	3,45	6,27	3,16
Кальцій	мг/дм ³	25 – 75	54,49	52,12	45,17	23,54	48,94	92,33	43,78
Магній	мг/дм ³	10 – 50	12,77	13,68	10,04	4,87	13,4	21,28	13,38
Натрій + калій	мг/дм ³	4 – 40	73,46	72,32	93,42	103,09	76,78	24,2	72,69
Сухий залишок	мг/дм ³	200 – 500	366,0	361,5	350,9	316,5	357,0	401,0	334,0
Фториди	мг/дм ³	0,7 – 1,2	0,57	0,45	0,44	0,84	0,61	0,32	0,46