



Контроль якості питної води

Результати фізико-хімічного і бактеріологічного аналізу води споживачам

КП ВКГ «Бориспільводоканал» Бориспільської міської ради постійно забезпечує споживачів питною водою, яка відповідає всім вимогам ДСанПіНу 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Виробничий контроль безпечності та якості питної води в березні 2021 року здійснювався у місцях водозаборів, перед надходженням у водопровідну мережу та в комунальній мережі хімічною лабораторією питної води КП ВКГ «Бориспільводоканал» згідно з затвердженою та погодженою Бориспільським районним Управлінням ГУ Держспоживслужби в Київській області Програмою виробничого контролю безпечності та якості питної води за мікробіологічними, органолептичними, та фізико-хімічними показниками.

***Кількість випробувань, проведених
в березні 2021 року***

Назва показника	кількість випробувань
Запах	123
Смак та присмак	123
Забарвленність	123
Каламутність	123
Водневий показник	123
Окиснюваність	28
Аміак	28
Нітрити	28
Нітрати (по NO)	28
Загальна жорсткість	6
Сухий залишок	6
Сульфати	6
Залізо загальне	205
Хлориди	28
Загальна лужність	101
Кальцій	6
Магній	6
осад	42
Хлор залишковий вільний	1488
Сірководень	6
Вільна вуглекислота	6
Загальне мікробне число при t= 37°C – 24 год.	24
Загальні коліформи	24
E.coli	24
Ентерококи	24
Всього	2729

**Хімічні та бактеріологічні показники якості питної води,
яка подається у водопровідну мережу м. Бориспіль,
станом на 01.04.2021р.**

Найменування показників	Адреса точки відбору (водозабори м. Бориспіль)			Норматив ДСанПіНу 2.2.4-171-10
	вул. Гоголя	вул. Соборна	вул. Броварська	
Запах при 20° С та 60° С бал	0	0	0	≤ 2
Присмак (бали)	0	0	0	≤ 2
Забарвленість (градуси)	5	5	5	≤ 20
Каламутність, НОК	0,17	0,16	0,40	≤ 2,6 (3,5) ¹
Залізо загальне, мг/дм ³	0,065	0,048	0,10	≤ 0,2 (1,0) ¹
Загальне мікробне число (КОУ/см ³)	< 22	< 18	< 25	≤ 100
Загальні коліформи (КОУ/100 см ³)	відсут.	відсут.	відсут.	відсутність
Ентерококи (КОУ/100 см ³)	відсут.	відсут.	відсут.	відсутність
E.coli (КОУ/100 см ³)	відсут.	відсут.	відсут.	відсутність

**.Скорочений періодичний контроль перед надходженням у водопровідну мережу м. Бориспіль
за березень 2021року**

№ п/п	Назва показника	Одиниця виміру	Вимоги ДСанПіН у	Показник невизначеності	НД на методи випробування	Адреса точки відбору (водозабори м. Бориспіль)		
						вул. Гоголя	вул. Соборна	вул. Броварська
1	Запах	бали	<=2		ГОСТ 3351-74	б/з	б/з	б/з
2	Смак та присмак	бали	<=2		ГОСТ 3351-74	б/п	б/п	б/п
3	Забарвленість	градуси	<=20		ГОСТ 3351-74	5	5	5
4	Каламутність	мг/дм³	<=1,0	±20%	ГОСТ 3351-74	0,17	0,16	0,40
5	Водневий показник	pH	6,5-8,5	±0,2%	ГОСТ 3351-74	7,4	7,5	6,9
6	Окиснюваність	мг/дм³	<=5,0	±2%	ДСТУ/ISO 8467-86	2,7	2,4	3,2
7	Амоній	мг/дм³	<=0,5	±10%	ГОСТ4192-82	0,21	0,22	0,21
8	Нітрити	мг/дм³	<=0.5	±10%	ГОСТ 4192-82	Не виявлено	Не виявлено	Не виявлено
9	Нітрати (по NO)	мг/дм³	<=50	±20%	ГОСТ 18826-73	Не виявлено	Не виявлено	Не виявлено
10	Загальна жорсткість	Ммоль/ дм³	<=7.0	±2%	ГОСТ 4151-72	6,2	6,4	6,5
11	Сухий залишок	мг/дм³	<=1000	±2%	ГОСТ 18164-72	436	518	634
12	Сульфати	мг/дм³	<=250	±20%	ГОСТ 4389-72	3,42	4,51	6,14
13	Залізо загальне	мг/дм³	<=0,2	±25%	ГОСТ 4011-72	0,065	0,048	0,1
14	Хлориди	мг/дм³	<=250	±4,5%	ГОСТ 4245-72	9,76	11,4	3,74
15	Загальна лужність	мг/дм³	0,5-6,5	±20%	ДСТУ/ISO9963-1-2007	4,1	3,6	5,7
16	Кальцій	мг/дм³	25-75	±5 мг/дм³	ДСТУ/ISO 6059-84	69	62	72
17	Магній	мг/дм³	<=10-50	±20%	ДСТУ/ISO 1506059-84	15,8	27,5	42,7
18	Хлор залишковий	мг/дм³	0,3-0,5		ГОСТ 18190-72	0,4	0,4	0,0

**Хімічні та бактеріологічні показники якості питної води, б'юветів м. Бориспіль,
станом на 01.04.2021 р.**

Назва показника	Одиниця виміру	Вимоги по НД	НД на методи випробування	Адреси б'юветів												
				Амеліна	Гоголя	Момота	Соцістечко	Камінського	К.Шлях 2/4	К.Шлях 63	Нова ІІ	Шевченка	Лютнева	Привокзальна 5	Привокзальна 50	Гагаріна
Запах	бали	<=2	ГОСТ 3351-74	б/з	б/з	б/з	б/з	б/з	б/з	б/з	б/з	б/з	б/з	б/з	б/з	б/з
Забарвленість	градуси	<=20	ГОСТ 3351-74	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Смак та присмак	бали	<=2	ГОСТ 3351-74	б/п	б/п	б/п	б/п	б/п	б/п	б/п	б/п	б/п	б/п	б/п	б/п	б/п
Каламутність	мг/дм³	<=1	ГОСТ 3351-74	0,078	0,29	0,42	0,42	0,36	0,17	0,17	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17	0,19
Водневий показник	pH	6,5-8,5	ГОСТ 3351-74	7,2	7,2	7,5	7,5	7,5	7,2	7,6	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,5
Окиснюваність	мг/дм³	<=5,0	ДСТУ/ISO 8467-86	2,1	2,1	2,6	2,6	1,57	2,1	2,6	2,3	2,3	2,6	2,6	2,6	2,3
Амоній	мг/дм³	<=0,5	ГОСТ4192-82	0,062	0,14	0,14	0,14	0,33	0,14	0,12	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,14
Залізо загальне	мг/дм³	<=0,2	ГОСТ 4011-72	0,065	0,062	0,11	0,11	0,09	0,062	0,089	0,089	0,059	0,089	0,089	0,089	0,089
Хлориди	мг/дм³	<=250	ГОСТ 4245-72	9,01	9,47	9,22	9,22	9,1	9,47	9,47	9,47	9,47	9,47	9,47	9,47	9,47
Нітрити	мг/дм³	<=0.5	ГОСТ 4192-82	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
Нітрати	мг/дм³	<=50	ГОСТ 18826-73	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
Загальне мікробне число	1см³	<=50	МВ 10.21-113-2005	< 16	< 18	< 21	< 22	< 22	< 16	< 21	< 16	< 18	< 22	< 17	< 22	< 18
Заг. колі форми	100см³	Відсутність	МВ 10.21-113-2005	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть
E.coli	100см³	Відсутність	МВ 10.21-113-2005	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть
Ентерококи	100см³	Відсутність	МВ від 19.01.1981 № 2285-81	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть	в-ть

Проби води відібрані спеціалістами хімічної лабораторії відповідно Настанови щодо методів відбирання проб ISO 5667-2:1991, IDT та Настанови щодо зберігання та поводження з пробами ISO 5667-3:1994, IDT; ГОСТ 2874 і ГОСТ 24481

Питна вода за бактеріологічними, органолептичними та фізико-хімічними показниками **відповідає** вимогам ДСанПін 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»