

Mińsk Mazowiecki, dnia 21.04.2022 r.

**Informacja Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim
dotycząca monitoringu wody do spożycia za okres I-go kwartału 2022 r.**

L.p.	Parametry	Metoda badawcza	Jednostka	Miejsce pobierania próbek			Wartość parametryczna *
				SUW Kędzierak	Pompownia wody III ⁰	SUW Mirecki	
BAKTERIOLOGIA							
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk/1 ml	28	45	10	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	0	0
3.	Escherichia Coli		jtk/100 ml	0	0	0	0
4.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0	0	0	0
WSKAŹNIKI ORGANOLEPTYCZNE I FIZYKOCHEMICZNE							
1.	Barwa	PB-06 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r.	mg Pt/l	7,5	7,0	7,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2	7,3	7,2	6,5 - 9,5
3.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	245	-	285	60 - 500
4.	Stężenie żelaza ogólnego	PB-02 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 854-99	µg/l	19	19	21	200
5.	Stężenie manganu	PB-01 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 22433-00	µg/l	34	32	41	50
6.	Stężenie azotanów	PB-03 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 21061-69	mg/l	7,6	-	7,8	50 ¹⁾
7.	Stężenie azotynów	PB-04 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 21071-69	mg/l	0,035	-	0,032	0,50 ¹⁾
8.	Stężenie jonu amonowego	PB-05 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 22437-00	mg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,50
9.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	411	369	546	2.500
10.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,37	0,33	0,27	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
11.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/IO ₂	2,6	-	2,7	5,0
12.	Stężenie chlorków	PB-07 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 23198-00	mg/l	< 5,0	-	22,9	250
13.	Stężenie siarczanów	PB-08 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 12065-99	mg/l	< 10	-	34	250
14.	Stężenie fluorków	PB-12 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 444-49	mg/l	0,138	-	0,170	1,5

L.p.	Parametry	Metoda badawcza	Jednostka	Miejsce pobierania próbek			Wartość
------	-----------	-----------------	-----------	---------------------------	--	--	---------

				SUW Kędzierak	Pompownia wody III ⁰	SUW Mirecki	parametryczna *
15.	Smak	PB-09 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r.	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
16.	Zapach	PB-09 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r.	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
17.	Stężenie chloru wolnego	PB-10 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 14064-99	mg/l	0,09	-	0,08	0,3
18.	Stężenie cyjanków	PB-11 wydanie IV z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 24302-69	µg/l	0,007	-	0,009	50
19.	Bromodichlorometan**	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,015
20.	Trichlorometan (chloroform)**		mg/l	0,0028	-	< 0,001	0,030
21.	1,2-dichloroetan**		µg/l	< 1,0	-	< 1,0	3,0
22.	Chlorek winylu**		µg/l	< 0,2	-	< 0,2	0,50
23.	Benzen**		µg/l	< 0,5	-	< 0,5	1,0
24.	Trihalometany – ogółem (Σ THM)**		µg/l	< 4,0	-	< 4,0	100
25.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu [trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform)]**		µg/l	< 2,0	-	< 2,0	10
26.	Epichlorohydryna**	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,10
27.	Pestycydy**	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,010	-	< 0,010	0,10
28.	Σ pestycydów**		µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,50
29.	Bromiany**	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	< 3	-	< 3	10
30.	Arsen**	PN-EN ISO 17294-2:2016	µg/l	0,11	-	0,16	10
31.	Antymon**		µg/l	< 0,20	-	< 0,20	5,0
32.	Bor**		mg/l	0,018	-	0,019	1,0
33.	Sód**		mg/l	6,0	-	8,1	200
34.	Magnez**		mg/l	11	-	12	7 - 125
35.	Glin**		µg/l	5,0	-	4,4	200
36.	Chrom**		µg/l	14	-	0,013	50
37.	Nikiel**		µg/l	10	-	11	20
38.	Miedź**		mg/l	0,0044	-	0,0047	2,0
39.	Selen**		µg/l	< 0,10	-	< 0,10	10
40.	Srebro**		mg/l	0,0024	-	0,0023	0,010
41.	Kadm**		µg/l	2,6	-	2,5	5,0
42.	Ołów**		µg/l	< 2,0	-	< 2,0	10
43.	Rtęć**		µg/l	< 0,050	-	< 0,050	1,0

L.p.	Parametry	Metoda badawcza	Jednostka	Miejsce pobierania próbek		Wartość
------	-----------	-----------------	-----------	---------------------------	--	---------

				SUW Kędzierak	Pompownia wody III ⁰	SUW Mirecki	parametryczna *
44.	Chloraminy**	PB/BT/11/E:22.06.2016	mg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,5
45.	Akrylamid**	PB-403 wyd. I z dn. 25.06.2020	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,10
46.	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren]	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,010	-	< 0,010	0,10
47.	Benzo(a)piren**		µg/l	< 0,0025	-	< 0,0025	0,010

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

** badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę