



WGOS.7021.14.0002.2021  
D2021.02.01400

Kalisz, dnia 10 lutego 2021r.

**OBWIESZCZENIE  
PREZYDENTA MIASTA KALISZA**

Stosownie do art. 12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020r., poz. 2028 ze zm.)

**INFORMUJĘ,**

że woda produkowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu przeznaczona do spożycia przez ludzi, spełnia wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

**Wyniki analiz wody z poszczególnych Stacji Uzdatniania w mieście Kaliszu  
w II półroczu 2020r.**

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	WARTOŚĆ PARAMET RYCZNA <sup>1</sup>	Wartości średnie z poszczególnych SUW			
				LIS	FABRYCZNA	WARSZAWSKA	POZNAŃSKA
1.	Mętność	NTU	1 <sup>1</sup>	0,37 ± 0,08**	0,32 ± 0,07**	0,29 ± 0,06**	0,66 ± 0,14**
2.	Barwa	mg /dm <sup>3</sup> Pt	15 <sup>2</sup>	6,5 ± 1,2**	7,4 ± 1,3**	9,5 ± 1,7**	8,9 ± 1,6**
3.	Smak	TFN	akcept.	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
4.	Zapach na zimno	TON	akcept.	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
5.	Stężenie jonów wodoru	pH	6,5 - 9,5	7,4 ± 0,2**	7,4 ± 0,2**	7,4 ± 0,2**	7,4 ± 0,2**
6.	Jon amonu	mg /dm <sup>3</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	<0,10	0,39 ± 0,08**	<0,10	<0,10
7.	Azotany	mg /dm <sup>3</sup> NO <sub>3</sub>	50	2,8 ± 0,4**	<1,0	1,7 ± 0,3**	2,4 ± 0,4**
8.	Azotyiny	mg /dm <sup>3</sup> NO <sub>2</sub>	0,10	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
9.	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	mg /dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	5,0	1,4 ± 0,4**	1,7 ± 0,5**	1,6 ± 0,4**	2,2 ± 0,6**
10.	Chlorki	mg /dm <sup>3</sup> Cl	250	26 ± 3**	47 ± 4**	47 ± 4**	58 ± 5**
11.	Twardość ogólna	mg/dm <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>	60-500	266 ± 22**	274 ± 23*	285 ± 24**	401 ± 33**
12.	Fluorki	mg /dm <sup>3</sup> F	1,5	0,18 ± 0,03**	0,95 ± 0,15**	1,0 ± 0,2**	0,47 ± 0,08**
13.	Chlor wolny	mg /dm <sup>3</sup> Cl <sub>2</sub>	0,3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
14.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25 <sup>0</sup> C	2500	542 ± 16**	664 ± 19**	694 ± 20**	935 ± 27**
15.	Siarczany	mg /dm <sup>3</sup> SO <sub>4</sub>	250	77 ± 9**	13 ± 2**	30 ± 4**	141 ± 17**
16.	Żelazo	μg /dm <sup>3</sup> Fe	200	< 20	< 20	< 20	< 20
17.	Mangan	μg /dm <sup>3</sup> Mn	50	<15	<15	<15	<15
18.	Miedź	mg/dm <sup>3</sup> Cu	2,0	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
19.	Chrom	μg/dm <sup>3</sup> Cr	50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
20.	Sód	mg /dm <sup>3</sup> Na	200	12 ± 2**	34 ± 5**	34 ± 5**	46 ± 7**
21.	Potas	mg/dm <sup>3</sup> K	-	2,3 ± 0,4**	4,3 ± 0,4**	4,6 ± 0,7**	7,2 ± 1,0**
22.	Ołów <sup>4</sup>	μg/dm <sup>3</sup> Pb	10	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
23.	Kadm <sup>4</sup>	μg/dm <sup>3</sup> Cd	5,0	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
24.	Rtęć	μg/ dm <sup>3</sup> Hg	1,0	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

25.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	j.t.k/100ml	0	0	0	0	0
26.	Liczba bakterii Escherichia Coli w 100 ml wody	j.t.k/100ml	0	0	0	0	0
27.	Obecność i liczba bakterii Enterokoków kałowych w 100 ml wody	j.t.k/100ml	0	0	0	0	0
28.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	j.t.k/1ml	100 <sup>3</sup>	nie wykryto	28 (20; 38)**	nie wykryto	22 (16; 31)**

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

\*\* niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzania k=2 z pobraniem próbki, wartość < poniżej zakresu oznaczenia;

j.t.k. jednostki tworzące kolonie;

<sup>1</sup> akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian;

<sup>2</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta do 15mg/dm<sup>3</sup>;

<sup>3</sup> zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 j.t.k./1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

<sup>4</sup> oznaczenie wykonane przez Laboratorium zewnętrzne: JARS S.A. AB 1095

Prezydent  
Miasta Kalisza  
/.../  
Krystian Kinastowski