



WGOS.7021.14.0003.2020
D2020.02.02134

Kalisz, dnia 24 lutego 2020r.

**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 2019r., poz. 1437 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 2019r.**

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	WARTOŚĆ PARAMET RYCZNA ¹	Wartości średnie z poszczególnych SUW			
				LIS	FABRYCZNA	WARSZAWSKA	POZNAŃSKA
1.	Mętność	NTU	1 ¹	0,14 ± 0,03**	0,275 ± 0,05**	0,23 ± 0,05**	0,69 ± 0,14**
2.	Barwa	mg /dm ³ Pt	15 ²	5,6 ± 1,0**	11 ± 2**	10 ± 1,7**	9,5 ± 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**	7,3 ± 0,2**	7,3 ± 0,2**	7,3 ± 0,2**
6.	Jon amonu	mg /dm ³ NH ₄ ⁺	0,50	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
7.	Azotany	mg /dm ³ NO ₃	50	4,2 ± 0,6**	1,1 ± 0,1**	1,5 ± 0,2**	2,2 ± 0,3**
8.	Azotyiny	mg /dm ³ NO ₂	0,10	<0,020	0,024 ± 0,003**	<0,020	<0,020
9.	Utlenialność z KMnO ₄	mg /dm ³ O ₂	5,0	1,2 ± 0,3**	1,8 ± 0,5**	1,5 ± 0,4**	2,1 ± 0,5**
10.	Chlorki	mg /dm ³ Cl	250	25 ± 2**	45 ± 4**	40 ± 3**	57 ± 5**
11.	Twardość ogólna	mg/dm ³ CaCO ₃	60-500	253 ± 20**	264 ± 21**	284 ± 23**	385 ± 31**
12.	Fluorki	mg /dm ³ F	1,5	0,17 ± 0,03**	0,97 ± 0,15**	0,91 ± 0,14**	0,50 ± 0,08**
13.	Chlor wolny	mg /dm ³ Cl ₂	0,3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
14.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25 ⁰ C	2500	643 ± 18*	667 ± 18**	679 ± 19**	918 ± 26**
15.	Siarczany	mg /dm ³ SO ₄	250	84 ± 10**	14 ± 2**	27 ± 3**	139 ± 16**
16.	Żelazo	μg /dm ³ Fe	200	27 ± 4**	<20	40 ± 5**	22 ± 3**
17.	Mangan	μg /dm ³ Mn	50	<20	<20	<20	<20
18.	Miedź	mg/dm ³ Cu	2,0	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
19.	Chrom ⁴	μg/dm ³ Cr	50	4,0 ± 0,4**	4,0 ± 0,4**	<3,0	<3,0
20.	Sód	mg /dm ³ Na	200	12 ± 2**	38 ± 5**	33 ± 5**	45 ± 6**
21.	Potas	mg/dm ³ K	-	1,8 ± 0,2**	3,2 ± 0,4**	3,4 ± 0,2**	12,1 ± 2,4**
22.	Ołów ⁴	μg/dm ³ Pb	10	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0
23.	Kadm ⁴	μg/dm ³ Cd	5,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
24.	Rtęć	μg/ dm ³ 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 ³	5 (3,10)**	11 (7; 18)**	7 (4; 12)**	78 (63; 96)**

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 07 grudnia 2017 roku, pozycja 2294 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;

¹ akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian;

² akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta do 15mg/dm³;

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

⁴ oznaczenie wykonane przez Laboratorium zewnętrzne: JARS S.A. AB 1095

Prezydent Miasta Kalisza

/.../

Krystian Kinastowski