



WGOS.7021.14.0007.2019
D2019.07.02352

Kalisz, dnia 23 lipca 2019r.

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 2018r., poz. 1152 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 I półroczu 2019r.

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	WARTOŚĆ PARAMET RYCZNA ¹	Wartości średnie z poszczególnych SUW			
				LIS	FABRYCZNA	WARSZAWSKA	POZNAŃSKA
1.	Mętność	NTU	1 ¹	0,36 ± 0,07**	0,27 ± 0,06**	0,35 ± 0,07**	0,65 ± 0,13**
2.	Barwa	mg /dm ³ Pt	15 ²	6,3 ± 1,1**	6,9 ± 1,2**	7,7 ± 1,3**	11 ± 2**
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	7,5 ± 0,2**	7,4 ± 0,2**	7,4 ± 0,2**	7,4 ± 0,2**
6.	Jon amonu	mg /dm ³ NH ₄ ⁺	0,50	< 0,20	0,20 ± 0,04**	< 0,20	0,28 ± 0,06**
7.	Azotany	mg /dm ³ NO ₃	50	4,4 ± 0,6**	0,9 ± 0,1**	1,6 ± 0,2**	1,6 ± 0,2**
8.	Azotyiny	mg /dm ³ NO ₂	0,10	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
9.	Utlenialność z KMnO ₄	mg /dm ³ O ₂	5,0	1,1 ± 0,3**	1,7 ± 0,4**	1,9 ± 0,5**	2,1 ± 0,5**
10.	Chlorki	mg /dm ³ Cl	250	26 ± 2**	46 ± 6**	43 ± 4**	57 ± 5**
11.	Twardość ogólna	mg/dm ³ CaCO ₃	60-500	258 ± 21**	261 ± 21**	308 ± 25**	395 ± 32**
12.	Fluorki	mg /dm ³ F	1,5	0,16 ± 0,02**	0,95 ± 0,11**	0,97 ± 0,12**	0,46 ± 0,06**
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	557 ± 16**	661 ± 19**	680 ± 19**	929 ± 26**
15.	Siarczany	mg /dm ³ SO ₄	250	80 ± 9**	12 ± 1**	28 ± 3**	137 ± 16**
16.	Żelazo	μg /dm ³ Fe	200	41 ± 4**	46 ± 4**	43 ± 4**	83 ± 8**
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	μg/dm ³ Cr	50	4,0 ± 0,4**	4,0 ± 0,4**	< 3,0	< 3,0
20.	Sód	mg /dm ³ Na	200	10 ± 1**	8 ± 1**	8 ± 1**	7 ± 1**
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	3 (1,4)**	11 (7;18)**	4 (2;9)**	12 (4;13)**

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 07 grudnia 2017 roku 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