



Kalisz, dnia 12 lutego 2019r.
WGOŚ.7021.14.0001.2019
D2019.02.00255

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)

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 2018r.**

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Norma*	Wartości średnie z poszczególnych SUW			
				LIS	FABRYCZNA	WARSZAWSKA	POZNAŃSKA
1.	Mętność	NTU	1 ¹	0,37 ± 0,08**	<0,10	0,19 ± 0,04**	<0,10
2.	Barwa	mg /dm ³ Pt	15 ²	7,4 ± 1,3**	7,9 ± 1,4**	9,4 ± 1,6**	8,0 ± 1,4**
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**	7,3 ± 0,2**	7,3 ± 0,2**
6.	Jon amonu	mg /dm ³ NH ₄ ⁺	0,50	< 0,10	0,12 ± 0,02**	< 0,10	< 0,10
7.	Azotany	mg /dm ³ NO ₃	50	3,5 ± 0,5**	1,2 ± 0,2**	1,6 ± 0,2**	2,3 ± 0,3**
8.	Azotyny	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	1,2 ± 0,3**	1,7 ± 0,4**	1,9 ± 0,5**	1,6
10.	Chlorki	mg /dm ³ Cl	250	24 ± 2**	46 ± 4**	42 ± 3**	56
11.	Twardość ogólna	mg/dm ³ CaCO ₃	60-500	258 ± 21**	267 ± 22**	292 ± 24	397 ± 32**
12.	Fluorki	mg /dm ³ F	1,5	0,16 ± 0,02*	0,99 ± 0,12**	0,97 ± 0,12**	0,48 ± 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°C	2500	510 ± 14**	623 ± 17**	639 ± 18**	881 ± 25**
15.	Żelazo	μg /dm ³ Fe	200	<40	<40	<40	<40
16.	Mangan	μg /dm ³ Mn	50	<40	<40	<40	<40
17.	Miedź	mg/dm ³ Cu	2,0	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
18.	Chrom ⁴	μg/dm ³ Cr	50	<3,0	3,2	3,8	3,7
19.	Sód	mg /dm ³ Na	200	11 ± 2**	36 ± 5**	26 ± 4**	41 ± 6**
20.	Potas	Mg/dm ³ K	-	1,8 ± 0,2**	3,2 ± 0,4**	3,4 ± 0,2**	12,1 ± 2,4**
21.	Ołów ⁴	μg/dm ³ Pb	10	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
22.	Kadm ⁴	μg/dm ³ Cd	5,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
23.	Siarczany	mg /dm ³ SO ₄	250	74 ± 9**	12 ± 1**	24 ± 3**	132 ± 15**
24.	Rtęć ⁴	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.	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	9 (5;15)**	12 (8;19)**	4 (2; 9)**	7 (4;13)**

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 07 grudnia 2017 roku, pozycja nr 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. -jednostek tworzących 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