

Urząd Gminy Kalinowo
WPLYNEŁO
 dnia 15. STY 2019
 Nr 199 Zai.
 DR 1021.3.2019

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
 w EŁKU
 19-300 Ełk, ul. Toruńska 6A/1
 tel. 87 621-77-50, fax 87 621-77-64

H. Bocharowski WÓJTA
 15.01.2019
 Mariola K. Klepacki
 SEKRETYARZ GMINY

HK.0353.4.2019

Ełk, dnia 10.01.2019 r.

OCENA JAKOŚCI WODY

Wodociągu **PUBLICZNEGO WIERZBOWO**
 za okres **01.01.2018 r. – 31.12.2018 r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294) informuje, że w w/w okresie pobrano z wodociągu do badań:

Bakteriologicznych: 10 próbek wody
 Fizykochemicznych: 11 próbek wody

Data	Miejsce pobrania próbek wody	Kod próbki	Uwagi
13.02.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	15 Ełk	
13.02.2018 r.	Wierzbowo 11, (instalacja wewnętrzna)	16 Ełk	
15.05.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	42 Ełk	
15.05.2018 r.	Wierzbowo 11, (instalacja wewnętrzna)	43 Ełk	
26.06.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	687 z	
26.06.2018 r.	Milewo 1, Sklep spożywczy (instalacja wewnętrzna)	688 z	
30.08.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	1160 z	
30.08.2018 r.	Milewo 1, Sklep spożywczy (instalacja wewnętrzna)	1161 z	
09.11.2018 r.	Wierzbowo 11, (instalacja wewnętrzna)	85 Ełk	
06.12.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	513359/18/2018	
06.12.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda surowa)	513360/18/2018	

OGÓLNA JAKOŚĆ WODY

Parametry	Dopuszczalne zakresy wartości Dz. U. z 2015 r. poz. 1989	Liczba oznaczeń danego parametru	Liczba oznaczeń spełniających wymagania dla danego parametru	Liczba oznaczeń wykazujących przekroczenia danego parametru	Wartość średnia przekroczenia	Wartość max przekroczenia
Barwa	akceptowalna	10	10			
Mętność (NTU)	1	10	10			
pH	6,5-9,5	10	10			
Przewodność ($\mu\text{S}/\text{cm}$ w 20°C)	2500	10	10			
Smak	akceptowalny	10	10			
Zapach	akceptowalny	10	10			
Amoniak (mg/dm^3)	0,5	2	2			
Azotyny (mg/dm^3)	0,5	2	2			
Azotany (mg/dm^3)	50	2	2			
Żelazo ($\mu\text{g}/\text{dm}^3$)	200	2	2			
Mangan ($\mu\text{g}/\text{dm}^3$)	50	2	2			
Fluorki (mg/dm^3)	1,5	2	2			
Chlorki (mg/dm^3)	250	2	2			
Siarczany (mg/dm^3)	250	2	2			
Cyjanki ($\mu\text{g}/\text{dm}^3$)	50	2	2			
CHZT met. KMnO_4 (mg/dm^3)	5	2	2			
Ołów ($\mu\text{g}/\text{l}$)	10	2	2			
Kadm ($\mu\text{g}/\text{l}$)	5	2	2			
Chrom ($\mu\text{g}/\text{l}$)	50	2	2			
Arsen ($\mu\text{g}/\text{l}$)	10	2	2			
Miedź (mg/l)	2	2	2			
Nikiel ($\mu\text{g}/\text{l}$)	20	2	2			
Sód (mg/l)	200	2	2			
Rtęć ($\mu\text{g}/\text{l}$)	1	2	2			
Bor (mg/l)	1,0	2	2			
Glin ($\mu\text{g}/\text{l}$)	200	2	2			
Antymon (Sb) ($\mu\text{g}/\text{l}$)	5	2	2			
Selen (Se) ($\mu\text{g}/\text{l}$)	10	2	2			
Σ THM ($\mu\text{g}/\text{l}$)	100	2	2			
Σ Trichloroeten i Tetrachloroeten ($\mu\text{g}/\text{l}$)	10	2	2			
1,2-dichloroetan ($\mu\text{g}/\text{l}$)	3	2	2			
Akryloamid ($\mu\text{g}/\text{l}$)	0,10	1	1			
Epichlorohydryna ($\mu\text{g}/\text{l}$)	0,10	1	1			
Chlorek winylu ($\mu\text{g}/\text{l}$)	0,50	1	1			
Pestycydy chloroorganiczne (α -HCH, γ -HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT) ($\mu\text{g}/\text{l}$)		2	2			
Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ -cyhalotryna, permetyryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, δ -metryka) ($\mu\text{g}/\text{l}$)	pestycydy 0,10	2	2			
Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymyfos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy) ($\mu\text{g}/\text{l}$)	Σ pestycydów 0,50	2	2			
Benzo(a)piren	0,010	2	2			
Twardość ogólna (mg/l CaCO_3)	60-500	2	2			
Q-Benzen ($\mu\text{g}/\text{l}$)	1,0	2	2			
Σ WWA ($\mu\text{g}/\text{l}$)	0,10	2	2			
Dawka orientacyjna (mSv/rok)	0,10	1	1			
Rad 226 (Bq/l)	0,5	1	1			
Rad 228 (Bq/l)	0,2	1	1			
Radon (Bq/l)	100	1	1			
Tryt (Bq/l)	100	1	1			
Escherichia coli/100ml	0	10	10			
Enterokoki kałowe/100ml	0	10	10			
Bakterie gr. coli/100ml	0	10	10			
Ogólna liczba bakterii w $22^\circ\text{C}/1\text{ml}$	bez nieprawidłowych zmian	10	10			

Ocena ogólna jakości wody

Jakość wody w badanym zakresie **odpowiada** warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294). Na podstawie wyniku badania próbek - kody próbek: 15 Elk, 16 Elk, 42 Elk, 43 Elk, 687 z, 688 z, 1160 z, 1161 z, 85 Elk, 513359/18/2018, 513360/18/2018 stwierdza się:*

- a) **Woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.**
- b) ~~Woda jest warunkowo przydatna do spożycia przez ludzi w terminie do ze względu na~~
- c) ~~Woda nie jest przydatna do spożycia przez ludzi~~

*niepotrzebne skreślić

Otrzymują:

- Urząd Gminy w Kalinowie, ul. Mazurska 11, 19 – 314 Kalinowo
- Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "WOD-KAN" Grzegorz Jaworowski, ul. Kościuszki 24, 19 – 300 Elk
- Powiatowy Lekarz Weterynarii, ul. Suwalska 46, 19 – 300 Elk
- a/a

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w ELKU**

lek. med. Andrzej Sumara
specjalista chorób wewnętrznych i zakaźnych