

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

Urząd Gminy Kalinowo  
WPKYNEŁO  
dnia 15. STY. 2019  
Nr 200 Zał.  
DR 7021.3 2019

K. Berkał P. WÓJTA  
Mariusz K. Klepacki  
SEKRETARZ GMINY

HK.0353.3.2019

Ełk, dnia 10.01.2019 r.

## OCENA JAKOŚCI WODY

### Wodociągu PUBLICZNEGO KALINOWO

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)	11 Ełk	
13.02.2018 r.	Kalinowo, ul. Szkolna 2, Gimnazjum (instalacja wewnętrzna)	12 Ełk	
15.05.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	38 Ełk	
15.05.2018 r.	Kalinowo, ul. Szkolna 2, Gimnazjum (instalacja wewnętrzna)	39 Ełk	
26.06.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	681 z	
26.06.2018 r.	Wysokie, Punkt Przedszkolny (instalacja wewnętrzna)	682 z	
30.08.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	1156 z	
30.08.2018 r.	Wysokie, Punkt Przedszkolny (instalacja wewnętrzna)	1157 z	
09.11.2018 r.	Kalinowo, ul. Szkolna 2, Gimnazjum (instalacja wewnętrzna)	84 Ełk	
06.12.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda podawana do sieci)	513358/18/2018	
06.12.2018 r.	Stacja Uzdatniania Wody (woda surowa)	513361/18/2018	

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 ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	0,5	2	2			
Azotyny ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	0,5	2	2			
Azotany ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	50	2	2			
Żelazo ( $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ )	200	2	2			
Mangan ( $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ )	50	2	2			
Fluorki ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	1,5	2	2			
Chlorki ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	250	2	2			
Siarczany ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	250	2	2			
Cyjanki ( $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ )	50	2	2			
CHZT met. $\text{KMnO}_4$ ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	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 ( $\text{mg}/\text{l}$ )	2	2	2			
Nikiel ( $\mu\text{g}/\text{l}$ )	20	2	2			
Sód ( $\text{mg}/\text{l}$ )	200	2	2			
Rtęć ( $\mu\text{g}/\text{l}$ )	1	2	2			
Bor ( $\text{mg}/\text{l}$ )	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			
$\Sigma$ THM ( $\mu\text{g}/\text{l}$ )	100	2	2			
$\Sigma$ 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 ( $\alpha$ -HCH, $\gamma$ -HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT) ( $\mu\text{g}/\text{l}$ )	pestycydy 0,10  $\Sigma$ pestycydów 0,50	2	2			
Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, $\lambda$ -cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, $\delta$ -metryka) ( $\mu\text{g}/\text{l}$ )		2	2			
Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymyfos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy) ( $\mu\text{g}/\text{l}$ )		2	2			
Benzo(a)piren	0,010	2	2			
Twardość ogólna ( $\text{mg CaCO}_3/\text{l}$ )	60-500	2	2			
o-Benzen ( $\mu\text{g}/\text{l}$ )	1,0	2	2			
$\Sigma$ WWA ( $\mu\text{g}/\text{l}$ )	0,10	2	2			
Dawka orientacyjna ( $\text{mSv}/\text{rok}$ )	0,10	1	1			
Rad 226 ( $\text{Bq}/\text{l}$ )	0,5	1	1			
Rad 228 ( $\text{Bq}/\text{l}$ )	0,2	1	1			
Radon ( $\text{Bq}/\text{l}$ )	100	1	1			
Tryt ( $\text{Bq}/\text{l}$ )	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°C/1ml	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: **11 Elk, 12 Elk, 38 Elk, 39 Elk, 681 z, 682 z, 1156 z, 1157 z, 84 Elk, 513358/18/2018, 513361/18/2018** 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

**Panstwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w ELKU**

**lek. med. Andrzej Sumara**  
*specjalista chorób zakaźnych i zakaźnych*

#### 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