

Olsztyn, 22 maja 2018 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Olsztyńska 2
11-036 Gietrzwałd

HK.4020.5.108.2018

Ocena do sprawozdania z badania wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie działając w oparciu o § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), w związku z art. 4 ust. 1 pkt 1 oraz art. 12 ust. 1 ustawy z 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2017 r., poz. 1261 z późn. zm.)

- po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej 16.05.2018 r. przez pracownika Higieny Komunalnej Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Olsztynie
- z wodociągu publicznego w Gietrzwałdzie, woda przeznaczona do spożycia,
- kody próbek:
- 290/OL – sieć, przedszkole
- 291/OL – sieć, gimnazjum
- na podstawie sprawozdania Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Olsztynie nr LBŚiŻ-OBW/870,871/2018

stwierdza przydatność wody do spożycia

Uzasadnienie

Woda w próbkach oznaczonych kodami 290/OL i 291/OL w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załącznikach nr 1A (tabela 1) i 1C (tabela 1 i 2) do rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Olsztynie
Kierownik Sekcji Higieny Komunalnej
[Podpis]
mgr inż. Małgorzata Przestralska



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561-Olsztyn, ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302, fax 89 5248338

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 21.05.2018 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.184.2018

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/870,871/2018 z badania próbek wody

- Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Olsztynie**; zlecenie nr 47/OL/184/2018 z dnia 16.05.2018 r.
- 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
- Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie ze zleceniem: **Gietrzwałd**, wodociąg publiczny, sieć; woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 16.05.2018 r., godz. 11⁰⁰, 11¹⁵
- Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 16.05.2018 r., godz. 13⁴⁰
- Próbki pobrane wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez pracownika PSSE w Olsztynie
- Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

Oznaczenie przez klienta				290/OL przedszkole	291/OL gimnazjum	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
Kod próbki				870	871	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	Wyniki badania niepewność ¹	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>						
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	5 ± 5	5 ± 5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0)
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2016, roz.6	NTU	0,59 ± 0,08	0,81 ± 0,10	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,1	7,6 ± 0,1	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	357 ± 18	356 ± 18	2500
<i>badania mikrobiologiczne</i>				Wyniki badania	Wyniki badania niepewność ²	
7	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	0
8	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0	0
9	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	0
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto w 1 ml	5 Dolna granica 3 Górna granica 9	bez nieprawidłowych zmian

¹ – niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2

² – niepewność wyniku badania wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2
jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 16.05.2018 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 16-19.05.2018 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje
Sekcja Badań Biologicznych
Wody, Gleby
starszy asystent
Ewa Masłowska
mgr inż. Ewa Masłowska

autoryzuje
Kierownik
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
Joanna Bukowska
mgr inż. Joanna Bukowska

zatwierdza
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
Barbara Wedle
mgr inż. Barbara Wedle