

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W WĄGROWCU**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych 67 2685-680
- PPIS w Wągrowcu 67 2685-680, 2685-682
- fax 67 2685-680
- e-mail [psse.wagrowiec@pis.gov.pl](mailto:psse.wagrowiec@pis.gov.pl)
- Sekcja Higieny Komunalnej 67 2685-680
- fax 67 2685-680

ul. Gnieźnieńska 49  
62-100 Wągrowiec  
[www.psse-wagrowiec.pl](http://www.psse-wagrowiec.pl)

ON.HK-421-1-8/18

Wągrowiec, dnia  .04.2018r.

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Janowiecka 100  
62-100 Wągrowiec**

### **OCENA JAKOŚCI WODY**

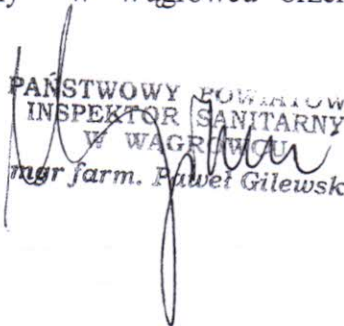
Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz. U. z 2017r., poz. 1261 ze zm.) § 21 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu po rozpatrzeniu sprawozdania z badań Nr 64-65/W/18, 201-202/W/18, N/392/2018, 375-376/W/18 413/03/18, 4817-4820/02/18 i 5149/03/18 dotyczącego badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego z wodociągu publicznego Wągrowiec.

### **ORZEKA**

**przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Wągrowiec**

### **UZASADNIENIE**

Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego w Wągrowcu, wykazały, że woda w zakresie oznaczonych parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych spełnia wymagania dotyczące jakości wody określone w załącznikach nr 1 i 4 w ww. rozporządzeniu. Mając powyższe na uwadze Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu orzekł jak w sentencji.

  
PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W WĄGROWCU  
mgr farm. Paweł Gilewski

#### **Otrzymują:**

1. Burmistrz m. Wągrowca
2. ON.HK aa.



AB 616



POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Pila  
Al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 376/W/18

Zlecceniodawca: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.468-3-68/18

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Wągrowiec

R.Krakowiak, M.Kosmecka

Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny – Wągrowiec

Wągrowiec, ul. Gnieźnieńska 49 – kran poborowy

Nr rejestru próbki: 376/W/18

Data pobrania próbki: 20.03.2018r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 20.03.2018r./20.03.2018r.

Godzina dostarczenia: 11<sup>10</sup>

Data zakończenia badania : 23.03.2018r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>a, b</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność <sup>Q</sup>	<0,20	-	NTU	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-
2	Barwa <sup>Q</sup>	15	3	mg/l Pt	<sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	---	<sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
4	Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	---	<sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
5	pH <sup>Q</sup>	7,7 <i>t<sub>pon</sub></i> = 19,2°C	0,2	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	796 <sup>3)</sup> <i>t<sub>pon</sub></i> = 19,1 °C	29	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	137	(110-171)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

a- Niepewność wyników badań fizyczno-chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2.

b- Dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest dla wyników od 4 do 200 jtk bakterii.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Q - „ badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

\* Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

\*\* Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

Pila, dnia 26.03.2018r.

Data sporządzenia sprawozdania: kierownik Oddziału Laboratoryjnego

Autoryzował:

poz. 1-6 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 7-10 – mgr Kamil Kryza

Młodszy Asystent

mgr Kamil Kryza

mgr inż. Jadwiga Duraj

Koniec sprawozdania





AB 616

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

64 – 920 Pila  
Al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 375/W/18

Zleceniodawca: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.468-3-69/18

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Wągrowiec  
R.Krakowiak

Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny – Wągrowiec

Wągrowiec, ul. Kcyńska 129 – kran poborowy

Nr rejestru próbek: 375/W/18

Data pobrania próbki: 20.03.2018r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 20.03.2018r./20.03.2018r.

Godzina dostarczenia: 11<sup>10</sup>

Data zakończenia badania : 23.03.2018r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>a, b</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność <sup>Q</sup>	<0,20	-	NTU	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-0
2	Barwa <sup>Q</sup>	15	3	mg/l Pt	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	---	1 <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
4	Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	---	1 <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
5	pH <sup>Q</sup>	7,7 <small>t<sub>pon.</sub> = 19,1°C</small>	0,2	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	793 <sup>3)</sup> <small>t<sub>pon.</sub> = 19,0 °C</small>	29	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	126	(101-158)	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

a- Niepewność wyników badań fizyczno-chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2.

b- Dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest dla wyników od 4 do 200 jtk bakterii.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

\* Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

\*\* Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

Pila, dnia 26.03.2018r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-6 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 7-10 – mgr Kamil Kryza

mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent

mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania

