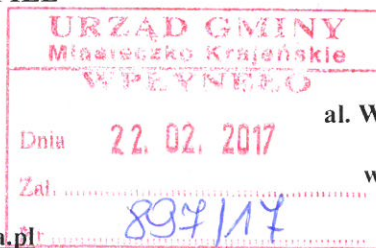


**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W PILE**

Telefony :

- informacja o numerach wewnętrznych, fax 67 351 98 80
- PPIS w Pile 67 351 98 78
- e-mail psse.pila@pis.gov.pl
- sekcja HK 67 351 98 86 (67 351 98 79)
- e-mail higiena.komunalna@psse-pila.pl
- e-mail monitoring.wody@psse-pila.pl



al. Wojska Polskiego 43
64-920 Pila
www.psse-pila.pl

ON.HK.466.21.9.2017

Oryginał/Kopia
Pila, 17.02.2017r.

OCENA JAKOŚCI WODY

działając na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015r., poz. 1989)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile

na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w dniu 14.01.2017r. z wodociągu publicznego Grabówno

1. SUW Grabówno – woda do sieci: sprawozdanie z badań wody nr 112/Z/W/17 z dnia 17.02.2017r.,
2. sieć – Grabówno 20, Sklep Spożywczy: sprawozdanie z badań wody nr 113/Z/W/17 z dnia 17.02.2017r.,

stwierdza:

przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Grabówno.

**PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Pile**
mgr Danuta Kmiecłak

Otrzymuje – strona postępowania:

1. Gmina Miasteczko Krajeńskie
ul. Dąbrowskiego 16
89-350 Miasteczko Krajeńskie



AB 616



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

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

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego43

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 113/Z/W/17

Zlecniodawca: Gmina Miasteczko Krajeńskie
ul. Dąbrowskiego 16, 89-350 Miasteczko Krajeńskie

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.467.1.100.2017

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

H. Urbańska, G. Kiżewska

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 - Grabówno
Grabówno 20 – Sklep Spożywczy

Nr rejestru próbki: 113/Z/W/17

Data pobrania próbki: 14.02.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 14.02.2017r./14.02.2017r.

Godzina dostarczenia: 13⁴⁵

Data zakończenia badania : 16.02.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,28	±0,06	FNU (1FNU=1NTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003 ^{Wz}
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	mgPt/l	¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,2 <i>t_{poim} = 20,7 °C</i>	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	516 ³⁾ <i>t_{poim} = 20,5 °C</i>	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,08	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

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.

* Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”. Indeks górnym Wz oznaczono normy wycofane przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszono do akredytacji.

Pila, dnia 17.02.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 8-9 – mgr Małgorzata Kapusta - Siwek

Starszy Asystent

Jolanta Boruta
mgr inż. Jolanta Boruta

Młodszy Asystent

Małgorzata Kapusta-Siwek
mgr Małgorzata Kapusta-Siwek

Koniec sprawozdania



AB 616



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

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

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego43

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 112/Z/W/17

Zlecniodawca: **Gmina Miasteczko Krajeńskie**
ul. Dąbrowskiego 16, 89-350 Miasteczko Krajeńskie

Numer protokołu pobrania próbki: **ON.HK.467.1.101.2017**

Próbka pobrana i dostarczona przez: **PSSE - Pila**

H. Urbańska, G. Kiżewska

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 - Grabówno**

Stacja Uzdatniania Wody w Grabównie – woda do sieci

Nr rejestru próbki: **112/Z/W/17**

Data pobrania próbki: **14.02.2017r.**

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: **14.02.2017r./14.02.2017r.**

Godzina dostarczenia: **13⁴⁵**

Data zakończenia badania : **16.02.2017r.**

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,25	±0,05	FNU (1FNU=1NTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003 ^{Wz}
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	mgPt/l	¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,3 t_{pom} = 20,8 °C	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	521 ³⁾ t_{pom} = 19,6 °C	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,09	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

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 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

Indeksem górnym Wz oznaczono normy wycofane przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszono do akredytacji.

Pila, dnia 17.02.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 8-9 – mgr Małgorzata Kapusta - Siwek

Starszy Asystent

Jolanta Boruta
mgr inż. Jolanta Boruta

Młodszy Asystent

Małgorzata Kapusta-Siwek
mgr Małgorzata Kapusta-Siwek

Koniec sprawozdania