



POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W SIEDLCACH

Liczba stron: 3  
Egz ... 2 / z 3

08-110 Siedlce  
ul. Poniatowskiego 31  
tel: 25 644 20 40

Fax: 25 632 61 37  
e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl  
strona internetowa: siedlce.psse.waw.pl

Siedlce, dnia: 09.03.2020

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL-LBW.6210.177/n.2020**

Nazwa i adres klienta: **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Siedlcach, ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce**

Podstawa badań: **Pismo OL-LBW.630.34.2019 z dnia 25.11.2019**

Rodzaj próbek: **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**

Miejsce pobrania próbek: **Wod. publ. Czepielin**

Data pobrania próbek: **03.03.2020**

Próbki pobrał: **PSSE Siedlce-Sekcja Higieny Komunalnej (Klient wewnętrzny)**

Metoda pobierania próbek: **PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10**

Nr protokołu pobrania próbek: **SIED/HKN/176/9/2020**

Data przyjęcia próbek: **03.03.2020**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **03.03. - 09.03.2020**

Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki (ek) nie budzi zastrzeżeń**

Cel badania: **Przedłożenie jednostkom nadzorującym (zgodność z przepisami prawa)**

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium podaje niepewność dla wyników, które po uwzględnieniu niepewności zawierają wartość parametryczną (dla określenia ich miarodajności) lecz niepewności nie uwzględnia się przy stwierdzaniu zgodności.. Laboratorium przyjęło zasadę prostej akceptacji, w której niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych. Wynik zgodny (akceptacja) - jeżeli wynik pomiaru bez niepewności nie przekracza lub osiąga wartość parametryczną, przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do wartości parametrycznej. Wynik niezgodny (odrzućenie) - jeżeli wynik pomiaru bez niepewności przekracza wartość parametryczną, przy czym ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do wartości parametrycznej. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. Bez pisemnej zgody Kierownika OL sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

**Opis i identyfikacja próbek:**

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
177/n	08:30	3	Wyczołki 48, kran- kuchnia

Akt prawny: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294).

**1. Wyniki badań mikrobiologicznych**

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki
			177/n
1	<b>Bakterie grupy coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk/100 ml wody Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk/100ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoków celem wykluczenia ich obecności.	liczba	<b>0</b>
2	<b>Enterokoki</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	liczba	<b>0</b>
3	<b>Escherichia coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	liczba	<b>0</b>
4	<b>Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C</b> PN-EN ISO 6222:2004 Wartość parametryczna: Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:	liczba	<b>13</b>

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,  
200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki
			177/n
1	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#) Wartość parametryczna: 50 mg/l	mg/l	<b>poniżej 1,8</b>
2	<b>Azotyny</b> PN-EN 26777:1999 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucyjnej nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l	mg/l	<b>poniżej 0,04</b>
3	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l	mg/l	<b>10</b>
4	<b>Bor</b> PN-75/C-04563.01 (#) Wartość parametryczna: 1,0 mg/l	mg/l	<b>poniżej 0,2</b>
5	<b>Chlorki</b> PN-ISO 9297:1994 Wartość parametryczna: 250 mg/l	mg/l	<b>poniżej 5</b>
6	<b>Cyjanki, (B)</b> PN-80/C-04603.01 (#) Wartość parametryczna: 50 µg/l	µg/l	<b>poniżej 15</b>
7	<b>Fluorki</b> PN-78/C-04588/03 (#) Wartość parametryczna: 1,5 mg/l	mg/l	<b>0,2</b>
8	<b>Jon amonu</b> PN-ISO 7150-1:2002 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l	mg/l	<b>poniżej 0,05</b>
9	<b>Mangan</b> PN-EN ISO 15586:2005 Metoda: ETAAS Wartość parametryczna: 50 µg/l	µg/l	<b>poniżej 4,0</b>
10	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Wartość parametryczna: Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	NTU	<b>0,21</b>
11	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm	µS/cm	<b>505</b>
12	<b>Siarczany</b> PN-79/C-04566/10 (#) Wartość parametryczna: 250 mg/l	mg/l	<b>poniżej 2,5</b>
13	<b>Smak (Liczba progowa smaku)</b> PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TFN	<b>poniżej 1 akcept.</b>
14	<b>Stężenie jonów wodoru (pH)</b> PN-EN ISO 10523:2012		<b>7,3</b>

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	
			175/n	176/n
1	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l	mg/l	<b>10</b>	<b>10</b>
2	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Wartość parametryczna: Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	NTU	<b>0,49</b>	<b>0,26</b>
3	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm	µS/cm	<b>490</b>	<b>503</b>
4	<b>Smak (Liczba progowa smaku)</b> PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TFN	<b>poniżej 1 akcept.</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>
5	<b>Stężenie jonów wodoru (pH)</b> PN-EN ISO 10523:2012 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 6,5 - 9,5		<b>7,2</b>	<b>7,2</b>
6	<b>Zapach (Liczba progowa zapachu)</b> PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48 h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	<b>poniżej 1 akcept.</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>

"B" - badania poza zakresem akredytacji PCA nr AB 565; (#) - norma archiwalna; poniżej "liczba" - wynik poniżej granicy oznaczalności,  
Autoryzował

Zatwierdził

Starczy Wydział SBWiG

Młodszy asystent

mgr. Małgorzata Romaniak

mgr. Dorota Mogielnicka

KONIEC SPRAWOZDANIA

**KIEROWNIK**  
Sekcji Badania Wody i Gleby  
*mgr. Ewa Bielecka*



AB 565

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W SIEDLCACH

08-110 Siedlce  
ul. Poniatowskiego 31  
tel: 25 644 20 40

Fax: 25 632 61 37  
e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl  
strona internetowa: siedlce.psse.waw.pl

Liczba stron: 2  
Egz. 2 z 3

Siedlce, dnia: 09.03.2020

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL-LBW.6210.175/n-176/n.2020

Nazwa i adres klienta:	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Siedlcach, ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce
Podstawa badań:	Pismo OL-LBW.630.34.2019 z dnia 25.11.2019
Rodzaj próbek:	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbek:	Wod. publ. Czepielin
Data pobrania próbek:	03.03.2020
Próbki pobral:	PSSE Siedlce-Sekcja Higieny Komunalnej (Klient wewnętrzny)
Metoda pobierania próbek	PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10
Nr protokołu pobrania próbek:	SIED/HKN/176/9/2020
Data przyjęcia próbek	03.03.2020
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	03.03. - 06.03.2020
Inne informacje dotyczące próbek	Stan próbki (ek) nie budzi zastrzeżeń
Cel badania	Przedłożenie jednostkom nadzorującym (zgodność z przepisami prawa)

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium podaje niepewność dla wyników, które po uwzględnieniu niepewności zawierają wartość parametryczną (dla określenia ich miarodajności) lecz niepewności nie uwzględnia się przy stwierdzaniu zgodności. Laboratorium przyjęło zasadę prostej akceptacji, w której niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych. Wynik zgodny (akceptacja) - jeżeli wynik pomiaru bez niepewności nie przekracza lub osiąga wartość parametryczną, przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do wartości parametrycznej. Wynik niezgodny (odrzuć) - jeżeli wynik pomiaru bez niepewności przekracza wartość parametryczną, przy czym ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do wartości parametrycznej. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki. Bez pisemnej zgody Kierownika OL sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

### Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
175/n	08:55	1	Klimonty 13, kran -łazienka
176/n	08:45	2	ZGK Mordy, ul. Kilińskiego 9, ZGK - kran pom. socjalne

Akt prawny: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294).

### 1. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	
			175/n	176/n
1	<b>Bakterie grupy coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk/100 ml wody Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk/100ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoków celem wykluczenia ich obecności.	liczba	0	0
2	<b>Escherichia coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	liczba	0	0
3	<b>Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C</b> PN-EN ISO 6222:2004 Wartość parametryczna: Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.	liczba	5	3

	(w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 6,5 - 9,5		
15	<b>Twardość jako CaCO3</b> PN-ISO 6059:1999 (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) Wartość parametryczna: 60-500 mg/l	mg/l	<b>273</b>
16	<b>Utlenialność z KMnO4</b> PN-EN ISO 8467:2001 (indeks nadmanganianowy) Wartość parametryczna: 5,0 mg/l	mg/l	<b>2,0</b>
17	<b>Zapach (Liczba progowa zapachu)</b> PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających Czas przechowywania próbek: do 48 h Temperatura badań: 21-25 °C Wartość parametryczna: Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	<b>poniżej 1 akcept.</b>
18	<b>Żelazo ogólne</b> PN-ISO 6332:2001 Wartość parametryczna: 200 µg/l	µg/l	<b>poniżej 40</b>

"B" - badania poza zakresem akredytacji PCA nr AB 565; (#) - norma archiwalna; poniżej "liczba" - wynik poniżej granicy oznaczalności, Autoryzował

Zatwierdził

Starszy asystent SBWG  
*[Signature]*  
mgr Maria Hanna Piórnianik

Młodszy asystent  
*[Signature]*  
mgr Dorota Mogielnicka

Młodszy asystent SAI  
*[Signature]*  
mgr Wojciech Łuba

KONIEC SPRAWOZDANIA

**K I E R O W N I K**  
Sekcji Badania Wody i Gleby  
*[Signature]*  
mgr Ewa Bielecka