



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: 3  
Egz. 2 z 3

Siedlce, dnia: 12.03.2021

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL- LBW.6210.196/n.2021

Nazwa i adres klienta:	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Siedlcach, ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce
Podstawa badań:	Protokół uzgodnień OL.630.16.2021 z dn. 02.01.2021
Rodzaj próbek:	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbek:	Wod. publ. Czepielin, ZGK Mordy, ul. Kilińskiego 9, 08-140 Mordy
Data pobrania próbek:	09.03.2021
Próbki pobral:	Siedlce - Sekcja Higieny Komunalnej (Klient wewnętrzny)
Metoda pobierania próbek	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Nr protokołu pobrania próbek:	SIED/HKN/176/9/2021
Data przyjęcia próbek	09.03.2021
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	09.03.- 12.03.2021
Inne informacje dotyczące próbek	Stan próbki (ek) nie budzi zastrzeżeń
Cel badania	Przedłożenie jednostkom nadzorującym (zgodność z przepisami prawa)

Informacje dot. daty, godziny, miejsca i punktu pobrania próbki są zgodne z danymi podanymi przez Zleceniodawcę. W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań i stwierdzenie zgodności ze specyfikacją (jeśli dotyczy) odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium podaje niepewność dla wyników, które po uwzględnieniu niepewności zawierają wartość parametryczną (dla określenia ich miarodajności). 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
196/n	09:00	3	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
			196/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.	jtk	0
2	<b>Enterokoki</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	jtk	0
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	jtk	0
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: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.	jtk	18

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki
			196/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>5</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>0,3</b>
8	<b>Jon amonu</b> PN-ISO 7150-1:2002 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l	mg/l	<b>0,06</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>0,28</b>
11	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm	µS/cm	<b>500</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 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 6,5 - 9,5		<b>7,3</b>

15	<b>Twardość jako CaCO3</b> PN-ISO 6059:1999 (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu) Wartość parametryczna: 60-500 mg/l	mg/l	<b>290</b>
16	<b>Utlenialność z KMnO4</b> PN-EN ISO 8467:2001 (indeks nadmanganianowy) Wartość parametryczna: 5,0 mg/l	mg/l	<b>1,3</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

Starczy asystent SBWiG *[Signature]*  
mgr Mirela Karina Romanak

Starszy asystent SBWiG *[Signature]*  
mgr Małgorzata Zachwa

Młodszy asystent SAI *[Signature]*  
mgr Wojciech [Signature]

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził  
**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego  
*[Signature]*  
**mgr Danuta Sitwińska**