



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  
 www.sanepid.siedlce.pl

 Liczba stron: 3  
 Egz ..... z .....

Siedlce, dnia: 28.09.2016

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL- LBW.6211.2231.2016**

Nazwa i adres klienta:	<b>Zakład Komunalny w Dębem Wielkim, ul. Zielona 3, 05-311 Dębe Wielkie</b>
Podstawa badań:	<b>zlecenie z dnia 20.09.2016</b>
Rodzaj próbek:	<b>Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi</b>
Miejsce pobrania próbek:	<b>Wod. publ. Dębe Wielkie Stare, SUW Dębe Wielkie, ul. Zielona 1 - SUW</b>
Data pobrania próbek:	<b>20.09.2016</b>
Próbki pobrał:	<b>PSSE Mińsk Maz.- Sekcja Higieny Komunalnej (Klient wewnętrzny)</b>
Metoda pobierania próbek	<b>PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 5667-3:2005, PN-EN ISO 19458:2007</b>
Nr protokołu pobrania próbek:	<b>HK.4101.KW.67.MIN.2016</b>
Data przyjęcia próbek	<b>20.09.2016</b>
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	<b>20.09.-27.09.2016</b>
Inne informacje dotyczące próbek	<b>Stan próbek (ek) nie budzi zastrzeżeń</b>
Cel badania	<b>Przedłożenie jednostkom nadzorującym (zgodność z przepisami prawa)</b>

**UWAGA:**

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do danej próbki. Niepewność podaje się jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, kiedy ma to znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub na życzenie klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek. Klientowi przysługuje prawo do złożenia reklamacji na piśmie na wykonaną usługę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.. 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
2231/Z	10:50	1	Kran- woda podawana do sieci

Akt prawny: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz.1989)

**I. Wyniki badań mikrobiologicznych**

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

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki
			2231/Z
1	<b>Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Najwyższa dopuszczalna wartość: 0 jtk w 100 ml wody	liczba	<b>0</b>
2	<b>Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Najwyższa dopuszczalna wartość: 0 jtk w 100 ml wody	liczba	<b>0</b>
3	<b>Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml wody</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 Najwyższa dopuszczalna wartość: 0 jtk w 100 ml wody	liczba	<b>0</b>
4	<b>Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C</b> PN-EN ISO 6222:2004 Najwyższa dopuszczalna wartość: bez nieprawidłowych zmian	liczba	<b>4</b>

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	
			2231/Z	
1	<b>Amonowy jon, (B)</b> PN-ISO 7150-1:2002 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 0,50 mg/l	mg/l	0,05	
2	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 50 mg/l	mg/l	poniżej 1,8	
3	<b>Azotyny</b> PN-EN 26777:1999 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 0,50 mg/l	mg/l	poniżej 0,04	
4	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/l	5	
5	<b>Bor</b> PN-75/C-04563.01 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 1,0 mg/l	mg/l	poniżej 0,2	
6	<b>Chlorki</b> PN-ISO 9297:1994 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 250 mg/l	mg/l	9,9	
7	<b>Cyjanki ogólne</b> PN-80/C-04603.01 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 50 µg/l	µg/l	poniżej 25	
8	<b>Fluorki</b> PN-78/C-04588/03 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 1,5 mg/l	mg/l	0,2	
9	<b>Magnez</b> PN-C-04554-4:1999 Załącznik A Dopuszczalne zakresy wartości: 30-125 mg/l	mg/l	13	
10	<b>Mangan</b> PB-15-AI wyd. 2 z dn. 26.10.2011 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 50 µg/l	µg/l	11	
11	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027:2003 Najwyższa dopuszczalna wartość: 1 NTU (akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	NTU	0,6	
12	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 2500 µS/cm	µS/cm	526	
13	<b>Siarczany</b> PN-79/C-04566/10 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 250 mg/l	mg/l	3,9	
14	<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 Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TFN	poniżej 1 akcept.	
15	<b>Stężenie jonów wodoru (pH)</b> PN-EN ISO 10523:2012 (w temp. 25 °C) Dopuszczalny zakres wartości: 6,5 - 9,5		7,4	
16	<b>Twardość jako CaCO3</b> PN-ISO 6059:1999 (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l	276	

	Dopuszczalne zakresy wartości: 60-500 mg/l		
17	<b>Utlenialność z KMnO4</b> PN-EN ISO 8467:2001 (indeks nadmanganianowy) Najwyższe dopuszczalna wartość: 5,0 mg/l	mg/l	<b>1,6</b>
18	<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 Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON	<b>poniżej 1 akcept.</b>
19	<b>Żelazo ogólne</b> PN-ISO 6332:2001 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 200 µg/l	µg/l	<b>poniżej 50</b>

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

Starszy asystent SBWiG  
mgr Aneta Kobuszewska

Starszy asystent SBWiG  
mgr Małgorzata Zaciura

Kierownik SAJ  
mgr Jacek Bełczak

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził  
**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  
www.sanepid.siedlce.pl

Liczba stron: 1  
Egz. 1 z 3

Siedlce, dnia: 28.09.2016

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL- LBW.6211.2232.2016

Nazwa i adres klienta: **Zakład Komunalny w Dębem Wielkim, ul. Zielona 3, 05-311 Dębe Wielkie**  
 Podstawa badań: **zlecenie z dnia 20.09.2016**  
 Rodzaj próbek: **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**  
 Miejsce pobrania próbek: **Wod. publ. Dębe Wielkie Stare, SUW Dębe Wielkie, ul. Zielona 1 SUW**  
 Data pobrania próbek: **20.09.2016**  
 Próbkę pobrał: **PSSE Mińsk Maz - Sekcja Higieny Komunalnej (Klient wewnętrzny)**  
 Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 5667-3:2005, PN-EN ISO 19458:2007**  
 Nr protokołu pobrania próbek: **HK.4101.KW.67.MIN.2016**  
 Data przyjęcia próbek: **20.09.2016**  
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **20.09-23.09.2016**  
 Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbki (ek) nie budzi zastrzeżeń**  
 Cel badania: **Przedłożenie jednostkom nadzorującym (zgodność z przepisami prawa)**

### UWAGA:

Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do danej próbki. Niepewność podaje się jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, kiedy ma to znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi lub na życzenie klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek. Klientowi przysługuje prawo do złożenia reklamacji na piśmie na wykonaną usługę w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.. 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
2232/Z	10:50	2	Kran- woda podawana do sieci

Akt prawny: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz.1989)

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki
			2232/Z
1	<b>1, 2 dichloroetan</b> PB-33-AI wyd. 1 z dn. 18.06.2010 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 3,0 µg/l	µg/l	<b>poniżej 0,25</b>
2	<b>Benzen</b> PN-ISO 11423-1:2002 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 1,0 µg/l	µg/l	<b>poniżej 0,2</b>
3	<b>Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu</b> PB-33-AI wyd. 1 z dn. 18.06.2010 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 10 µg/l	µg/l	<b>poniżej 1,0</b>

"B" - badania poza zakresem akredytacji PCA nr AB 565; (#) - norma wycofana bez zastąpienia; poniżej "liczba" - wynik poniżej granicy oznaczalności

Autoryzował

Słysz. Asystent SAI  
mgr inż. Agnieszka Kokoszka

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zapewnił  
KIEROWNIK  
Sekcji Badani Wody / Gleby  
mgr Ewa Bielecka