



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 ..... z ..... 1 3

Siedlce, dnia: 10.02.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL- LBW.6211.267-269.2017

Nazwa i adres klienta: Zakład Komunalny w Dębem Wielkim, 05-311 Dębe Wielkie, ul. Zielona 3  
Podstawa badań: Zlecenie z dnia 09.02.2017  
Rodzaj próbek: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Miejsce pobrania próbek: Wod. publiczny Dębe Wielkie Stare  
Data pobrania próbek: 09.02.2017  
Próbki pobral: 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.6.MIN.2017  
Data przyjęcia próbek: 09.02.2017  
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 09.02-10.02.2017  
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 próbek:**

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
267/z	10:00	1	SUW- Dębe Wielkie ( Stare ), ul. Zielona 1, Kran - woda surowa
268/z	10:30	2	SUW- Dębe Wielkie ( Stare ) ul. Zielona 1-Kran-woda podawana do sieci
269/z	11:00	3	Dębe Wielkie, ul. Zielona 3, Zakład Komunalny - sieć-Kran-lazienka

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

**1. Wyniki badań mikrobiologicznych**

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

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		
			267/z	268/z	269/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	0	0	0
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	0	0	0

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

l.p.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		
			267/z	268/z	269/z
1	<b>Amonowy jon</b> PN-ISO 7150-1:2002 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 0,50 mg/l	mg/l	<b>0,51</b>	<b>poniżej 0,05</b>	<b>poniżej 0,05</b>
2	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 50 mg/l	mg/l	<b>poniżej 1,8</b>	-	-
3	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/l	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
4	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027:2003 Najwyższa dopuszczalna wartość: 1 NTU (akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	NTU	<b>18</b>	<b>0,93 ± 0,28 N</b>	<b>0,68</b>
5	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 2500 µS/cm	µS/cm	<b>530</b>	<b>523</b>	<b>530</b>
6	<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	<b>nie badano**</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>
7	<b>Stężenie jonów wodoru (pH)</b> PN-EN ISO 10523:2012 (w temp. 25 °C) Dopuszczalny zakres wartości: 6,5 - 9,5		<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>
8	<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>powyżej bądź równy 1 nieakcept.</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>

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

N - podana niepewność rozszerzona jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  przy poziomie prawdopodobieństwa 95%.

\*W przypadku nieakceptowalnych wyników zapachu nie wykonuje się badania smaku

Autoryzował

Starszy asystent SBWiG

mgr Paulina Klej

Starszy asystent SBWiG

mgr Paulina Sadłowa  
mgr Małgorzata Zaciura

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK  
Sakcji Badania Wody i Głęb  
mgr Ewa Bielecka  
Zatwierdził



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. 1 z 3

Siedlce, dnia: 10.02.2017

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL- LBW.6211.270-272.2017**

Nazwa i adres klienta: **Zakład Komunalny w Dębem Wielkim, 05-311 Dębe Wielkie, ul. Zielona 3**  
 Podstawa badań: **Zlecenie z dnia 09.02.2017**  
 Rodzaj próbek: **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**  
 Miejsce pobrania próbek: **Wod. publiczny Dębe Wielkie Nowe**  
 Data pobrania próbek: **09.02.2017**  
 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.7.MIN.2017**  
 Data przyjęcia próbek: **09.02.2017**  
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **09.02-10.02.2017**  
 Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek (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 próbek:**

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
270/z	08:30	1	SUW- Dębe Wielkie ( Nowe), Kran - woda surowa
271/z	09:00	2	SUW- Dębe Wielie ( Nowe ), Kran- woda podawana do sieci
272/z	09:30	3	Chroszczówka Stojecka " Invest Michel " sieć, Kran- pokój socjalny

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

**1. Wyniki badań mikrobiologicznych**

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

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		
			270/z	271/z	272/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	0	0	0
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	0	0	0

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

l.p.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		
			270/z	271/z	272/z
1	<b>Amonowy jon</b> PN-ISO 7150-1:2002 Najwyższe dopuszczalne stężenie: 0,50 mg/l	mg/l	<b>0,32</b>	<b>0,05</b>	<b>poniżej 0,05</b>
2	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 50 mg/l	mg/l	<b>poniżej 1,8</b>	-	-
3	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+ Apl:2015-06 Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/l	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
4	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027:2003 Najwyższa dopuszczalna wartość: 1 NTU (akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	NTU	<b>6,4</b>	<b>0,64</b>	<b>0,05</b>
5	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Najwyższe dopuszczalne stężenie: 2500 µS/cm	µS/cm	<b>448</b>	<b>441</b>	<b>440</b>
6	<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		<b>nie badano **</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>
7	<b>Stężenie jonów wodoru (pH)</b> PN-EN ISO 10523:2012 (w temp. 25 °C) Dopuszczalny zakres wartości: 6,5 - 9,5		<b>7,5</b>	<b>7,8</b>	<b>7,5</b>
8	<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>powyżej bądź równy 1 nieakcept.</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>	<b>poniżej 1 akcept.</b>

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

\*\*W przypadku nieakceptowalnych wyników zapachu nie wykonuje się badania smaku

Autoryzował

Starszy asystent SBWiG

*Paulina Klej*  
mgr Paulina Klej

Starszy asystent SBWiG

*Małgorzata Zaciura*  
mgr Małgorzata Zaciura

KONIEC SPRAWOZDANIA

**KIEROWNIK**  
Sekcji Badania Wody i Gleby

*Ewa Bielecka*  
mgr Ewa Bielecka

Zatwierdził