



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: 05.11.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL-LBW.6210.1121/n-1122/n.2019

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Siedlcach, ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce  
Podstawa badań: Pismo OL-LBW.630.39.2018 z dnia 14.12.2018  
Rodzaj próbek: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Miejsce pobrania próbek: Wod. publ. Olszyc Szlachecki  
Data pobrania próbek: 28.10.2019  
Próbki pobral: PSSE Siedlce- Sekcja Higieny Komunalnej (Klient wewnętrzny)  
Metoda pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007  
Nr protokołu pobrania próbek: SIED/HKN/162/74/2019  
Data przyjęcia próbek: 28.10.2019  
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 28.10. - 05.11.2019  
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 próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1121/n	11:00	2	Olszyc Folwark 22, lokal mieszkalny, kuchnia - kran
1122/n	11:10	3	SUW Olszyc Szlachecki, woda podawana do sieci

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	
			1121/n	1122/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>Enterokoki</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	liczba	0	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	liczba	0	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	liczba	ok. 5000	10

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.

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "n" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	
			1121/n	1122/n
1	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#) Wartość parametryczna: 50 mg/l	mg/l	poniżej 1,8	poniżej 1,8
2	<b>Azotyny</b> PN-EN 26777:1999 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l	mg/l	0,09	0,04
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	10	10
4	<b>Chlor wolny, (B)</b> Metoda producenta testu Merck Millipore Nr 1.00599 Wartość parametryczna: 0,3 mg/l	mg/l	0,03	0,17
5	<b>Jon amonu</b> PN-ISO 7150-1:2002 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l	mg/l	1,1	1,2
6	<b>Mangan</b> PB-15-AI, wyd. 2 z dn. 26.10.2011r. Metoda FAAS Wartość parametryczna: 50 µg/l	µg/l	34	112
7	<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	0,79 ± 0,24N	1,1 ± 0,3N
8	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm	µS/cm	289	273
9	<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	poniżej 1 akcept.	poniżej 1 akcept.
10	<b>Stężenie jonów wodoru (pH)</b> PN-EN ISO 10523:2012 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 6,5 - 9,5		7,5	7,4
11	<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	TON	poniżej 1 akcept.	poniżej 1 akcept.



	nieprawidłowych zmian			
12	<b>Żelazo ogólne</b> PN-ISO 6332:2001 Wartość parametryczna: 200 µg/l	µg/l	58	147

"B" - badania poza zakresem akredytacji PCA nr AB 565; (#) - norma archiwalna; poniżej "liczba" - wynik poniżej granicy oznaczalności,  
 N - niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia około 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2  
 Autoryzował

Zanwierdził

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

Starszy asystent SBWiG  
*Marta*  
 mgr Marta Cima-Romaniak

Starszy asystent SBWiG  
*M*  
 mgr Małgorzata Zaciura

Młodszy asystent SAJ  
*Luka*  
 mgr Wojciech Łuka

KONIEC SPRAWOZDANIA