



POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W SIEDLCACH

Liczba stron: 2  
Egz. 1 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: 17.02.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL-LBW.6211.244/z-246/z.2020

Nazwa i adres klienta: **Gmina Domanice, Domanice 52, 08-113 Domanice, Odbiorca: Urząd Gminy Domanice, Domanice 52, 08-113 Domanice**

Podstawa badań: **Umowa HKN.440.1.11.2020 z dnia 10.01.2020 r.**

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

Miejsce pobrania próbek: **Wod. publ. Olszyc Szlachecki**

Data pobrania próbek: **13.02.2020**

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/25/2020**

Data przyjęcia próbek: **13.02.2020**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **13.02-16.02.2020**

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 próbek:**

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
244/z	09:20	1	Olszyc Szlachecki SUW, woda podawana do sieci
245/z	09:30	2	Emilianówka 59, lokal mieszkalny
246/z	09:40	3	Czachy 38, lokal mieszkalny

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		
			244/z	245/z	246/z
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	0
2	<b>Enterokoki</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	liczba	0	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	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.	liczba	nw	18	2





POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W SIEDLCACH

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

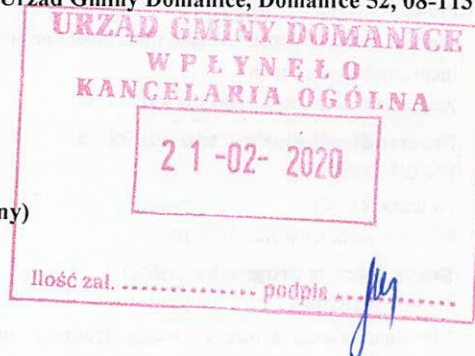
Fax: 25 632 61 37  
e-mail: laboratorium.siedlce@psse.waw.pl  
strona internetowa: siedlce.psse.waw.pl

Liczba stron: 2  
Egz. 1 z 3

Siedlce, dnia: 17.02.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL-LBW.6211.242/z-243/z.2020

Nazwa i adres klienta:	Gmina Domanice, Domanice 52, 08-113 Domanice, Odbiorca: Urząd Gminy Domanice, Domanice 52, 08-113 Domanice
Podstawa badań:	Umowa HKN.440.1.11.2020 z dnia 10.01.2020 r.
Rodzaj próbek:	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbek:	Wod. publ. Domanice
Data pobrania próbek:	13.02.2020
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/24/2020
Data przyjęcia próbek	13.02.2020
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	13.02-16.02.2020
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
242/z	10:05	1	Hydrofornia Domanice, woda podawana do sieci
243/z	09:55	2	Kopcie 18, lokal mieszkalny

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	
			242/z	243/z
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 odżywcym 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.	liczba	66[43;102]N	1

200 jtk/l ml w kranie konsumenta.

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki	
			242/z	243/z
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	5	5
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	2,3	2,1
3	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm	µS/cm	331	360
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	poniżej 1 akcept.	poniżej 1 akcept.
5	<b>Stężenie jonów wodoru (pH)</b> PN-EN ISO 10523:2012 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 6,5 - 9,5		7,8	7,8
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	poniżej 1 akcept.	poniżej 1 akcept.

"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 współczynniku rozszerzenia k = 2

Autoryzował

Starszy asystent SBWiG

dr Paulina Klej

Młodszy asystent

mgr Dorota Mogielnicka

KONIEC SPRAWOZDANIA

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



## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		
			244/z	245/z	246/z
1	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#) Wartość parametryczna: 50 mg/l	mg/l	poniżej 1,8	poniżej 1,8	poniżej 1,8
2	<b>Azotyny</b> PN-EN 26777:1999 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l Stężenie azotanów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucyjnej nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l	mg/l	poniżej 0,04	poniżej 0,04	poniżej 0,04
3	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+ A p1:2015-06 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	10
4	<b>Chlor wolny, (B)</b> Metoda producenta testu Merck Millipore Nr 1.00599 Wartość parametryczna: 0,3 mg/l	mg/l	1,2	0,57	0,38
5	<b>Jon amonu</b> PN-ISO 7150-1:2002 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l	mg/l	1,1	0,91	0,94
6	<b>Mangan</b> PN-EN ISO 15586:2005 Metoda: ETAAS Wartość parametryczna: 50 µg/l	µg/l	78	81	80
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	0,65	0,48	0,82 ± 0,25N
8	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm	µS/cm	277	280	278
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.	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	7,5	7,5
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 nieprawidłowych zmian	TON	poniżej 1 akcept.	poniżej 1 akcept.	poniżej 1 akcept.
12	<b>Żelazo ogólne</b> PN-ISO 6332:2001 Wartość parametryczna: 200 µg/l	µg/l	126	144	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

Starszy asystent SBWiG

dr Paulina Klej

Młodszy asystent

mgr Dorota Mogielnicka

Młodszy asystent SAi

mgr Wojciech Łuka

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK  
Sekcji Badania Wody i Gleby  
mgr Ewa Bielecka