



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. 2 z 3

Siedlce, dnia: 25.11.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ OL-LBW.6211.3056/z-3059/z.2019

Nazwa i adres klienta:	Gmina Domanice, Domanice 52, 08-113 Domanice, Odbiorca: Urząd Gminy Domanice, Domanice 52, 08-113 Domanice
Podstawa badań:	Umowa HKN.440.1.8.2019 z dnia 10.01.2019 r.
Rodzaj próbek:	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbek:	Wod. publ. Olszyc Szlachecki
Data pobrania próbek:	18.11.2019
Próbki pobrał:	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/298/2019
Data przyjęcia próbek	18.11.2019
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	18.11-25.11.2019
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 próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
3056/z	10:50	1	SUW Olszyc Szlachecki, woda podawana do sieci
3057/z	11:15	2	Czachy 38, lokal mieszkalny, kuchnia - kran
3058/z	11:05	3	Emilianowka 59, lokal mieszkalny, kuchnia- kran
3059/z	10:40	4	Olszyc Folwark 22, lokal mieszkalny, kuchnia - kran

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			
			3056/z	3057/z	3058/z	3059/z
1	Bakterie grupy coli 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	0
2	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	liczba	0	0	0	0
3	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Wartość parametryczna: liczba mikroorganizmów 0 jtk w 100 ml wody	liczba	0	0	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Wartość parametryczna: Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:	liczba	22	180[122;266] N	33	2

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			
			3056/z	3057/z	3058/z	3059/z
1	Azotany PN-82/C-04576/08 (#) Wartość parametryczna: 50 mg/l	mg/l	poniżej 1,8	poniżej 1,8	poniżej 1,8	poniżej 1,8
2	Azotyny PN-EN 26777:1999 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej 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	poniżej 0,04
3	Barwa 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	10	10
4	Chlor wolny, (B) Metoda producenta testu Merck Millipore Nr 1.00599 Wartość parametryczna: 0,3 mg/l	mg/l	1,1	0,12	0,13	0,18
5	Jon amonu PN-ISO 7150-1:2002 Wartość parametryczna: 0,50 mg/l	mg/l	1,0	1,1	1,0	0,86
6	Mangan PN-EN ISO 15586:2005 Metoda GFAAS Wartość parametryczna: 50 µg/l	µg/l	113	113	110	53 ± 6 N
7	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Wartość parametryczna: Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	NTU	0,64	0,78 ± 0,23N	0,74 ± 0,22N	0,79 ± 0,24N
8	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 2500 µS/cm	µS/cm	251	265	271	277
9	Smak (Liczba progowa smaku) 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.	poniżej 1 akcept.
10	Stężenie jonów wodoru (pH) PN-EN ISO 10523:2012 (w temp. 25 °C) Wartość parametryczna: 6,5 - 9,5		7,6	7,5	7,5	7,5
11	Zapach (Liczba progowa zapachu) 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.	poniżej 1 akcept.
12	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001 Wartość parametryczna: 200 µg/l	µg/l	167	90	106	76

"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

Starszy asystent SBWiG

Starszy asystent SAI

dr Paweł Klej

mgr Małgorzata Zecura

mgr Grzegorz Niekolajuk

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zawierdził
KIEROWNIK
Sekcji Analizy Wody i Gleby
mgr Ewa Bielecka