



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w LEGNICY
ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lca.pl

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330
Sektora Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 338

Sektora Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332
Sektora Probobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

AB 636

Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chojnowie
138/2018
Wpłynęło dnia 18 CZE. 2018

Legnica, dnia 18 czerwca 2018 roku

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 407/S/SBM-w/18

Klient: Gmina Chojnów, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chojnowie, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów
Próbka / próbki pobrane przez: Pracownika Sekcji Probobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy
Próbka / próbki pobrane wg: PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)
Nr zlecenia / umowy: ADM/05/2018 Data pobrania: 13 czerwca 2018 r.
Nr protokołu pobrania: 165/PRB/18/S Data przyjęcia: 13 czerwca 2018 r.
Badana próbka / próbki: woda do spożycia Data rozpoczęcia badań: 13 czerwca 2018 r.
Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń Data zakończenia badań: 16 czerwca 2018 r.
Sposób dostarczenia próbki / próbek: torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		165/1/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		423/S/SBM-w/18		
Miejsce pobrania próbki		Czernikowice 49, łazienka na parterze, kran przy umywalce		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa. (posiew wgłębny)	jtk ¹⁾ w 1 ml	23 [13; 40] ²⁾	bez nieprawidłowych zmian ³⁾
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0 ⁴⁾
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0
4.	Liczba enterokoków PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0
5.	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0

- 1) jtk – jednostka tworząca kolonię
- 2) wynik wraz z przedziałem rozszerzenia wynikającym z niepewności rozszerzonej dla $k=2$ i $P=95\%$; przedział rozszerzenia obejmuje składową wynikającą z pobierania próbek
- 3) 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
- 4) dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoków, w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sporządził:

Osoba autoryzująca wyniki badań
mikrobiologicznych:
Młodszy Asystent w Sekcji
Badań Mikrobiologicznych

Zatwierdził:

mgr Dorota Hereda

mgr Judyta Sajdak

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Pawła Pasiadziwa
mgr Małgorzata Pasiadziwa
18.06.2018.

Otrzymują:

1. Klient – 2 egz.
2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy – 1 egz.

KONIEC

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Laboratorium wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii.



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w LEGNICY**
ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lca.pl

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel (76) 72 45 330
Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel (76) 72 45 338

Sekcja Badań Fizykochemicznych tel (76) 72 45 332
Sekcja Probobiorców i Orzecznictwa tel (76) 72 45 310

Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chojnowie

M38/2018
Wpłynęło dnia 18 CZE. 2018

Legnica, dnia 18 czerwca 2018 roku

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 408/S/SBM-w/18

Klient: Gmina Chojnów, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chojnowie, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów

Próbka / próbki pobrane przez: Pracownika Sekcji Probobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy

Próbka / próbki pobrane wg: PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)

Nr zlecenia / umowy: ADM/05/2018 Data pobrania: 13 czerwca 2018 r.

Nr protokołu pobrania: 165/PRB/18/S Data przyjęcia: 13 czerwca 2018 r.

Badana próbka / próbki: woda do spożycia Data rozpoczęcia badań: 13 czerwca 2018 r.

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń Data zakończenia badań: 16 czerwca 2018 r.

Sposób dostarczenia próbki / próbek: torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		165/2/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		424/S/SBM-w/18		
Miejsce pobrania próbki		Czernikowice 6, zawór przy ścianie obok wejścia		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, (posiew wgłębny)	jtk ¹⁾ w 1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian ²⁾
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0 ³⁾
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk ¹⁾ w 100 ml	0	0

1) jtk – jednostka tworząca kolonię

2) 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

3) dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoki, w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sporządził:

Osoba autoryzująca wyniki badań
mikrobiologicznych:
Młodszy Asystent w Sekcji
Badań Mikrobiologicznych

Zatwierdził:

mgr Dorota Hereda

mgr Judyta Sajdak

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Legnicy
18.06.2018.

Otrzymują:

1. Klient – 2 egz.
2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy – 1 egz.

KONIEC

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Laboratorium wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii



AB 636

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY**
ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lca.pl

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330
Sektora Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 325

Sektora Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332
Sektora Probobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
w Chojnowie

1135/2018 18 CZE. 2018
Wpłynęło dnia

Legnica, dnia 18 czerwca 2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 155/S/SBCh-w/18

Klient: Gmina Chojnów, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Chojnowie
59-225 Chojnów, ul. Fabryczna 1

Próbka / próbki pobrana przez: pracownika Sekcji Probobiorców i Orzecznictwa PSSE
w Legnicy

Próbka / próbki pobrane wg: PN-ISO 5667-5:2003 (metoda akredytowana)

Nr zlecenia / umowy: ADM/05/2018

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 165/PRB/18/S

Badana próbka / próbki: woda do spożycia

Data pobrania próbki / próbek: 13 czerwca 2018 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 13 czerwca 2018 roku

Data rozpoczęcia badań: 13 czerwca 2018 roku

Data zakończenia badań: 18 czerwca 2018 roku

Sposób dostarczenia próbki / próbek: torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi +
monitoring temperatury

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Próbka przed badaniami przechowywana była zgodnie z PN-EN ISO 5667-3:2013-05

**Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA
nr AB 636 oraz wyniki badań nieakredytowanych.**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „(N)”.

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 155/S/SBCh-w/18

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		165/2/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		193/S/SBCh-w/18		
Miejsce pobrania próbki:		Czernikowice 6, zawór przy ścianie obok wejścia		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie MZ w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U. 2017, poz. 2294)
1.	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 + A1:2015-06 metoda D	mg/dm ³ Pt	< 5 ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,43 ± 0,04 ²⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 22,6 °C) PN-EN ISO 10523:2012	–	6,58 ± 0,09 ²⁾	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 22,3 °C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	401 ± 5 ²⁾	2500
5.	(N) Zapach PB-SBCh-09 edycja 01 z dnia 01.04.2008 roku	–	z 1S(chlor) ³⁾	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	(N) Smak PB-SBCh-09 edycja 01 z dnia 01.04.2008 roku	–	Brak smaku odbiegającego od normy	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy

2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%, niepewność obejmuje również składową wynikającą z pobierania próbek

3) wynik badania zapachu: 0, z 1R, z 2R, z 3R, z 1S(chlor), z 2S(chlor), z 3S(chlor) – akceptowalny

Wyniki badań i pomiarów wykonanych w miejscu pobrania próbki przez Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa:

Kod próbki nadany przez pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa		165/2/S		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie MZ w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U. 2017, poz. 2294)
1.	Chlor wolny PB-PRB-01 edycja 05 z dnia 16.06.2016 roku – metoda spektrofotometryczna	mg/dm ³	0,14 ± 0,02 ¹⁾	0,3
2.	Temperatura PB-PRB-02 edycja 02 z dnia 21.05.2014 roku	°C	15,0 ± 0,1 ¹⁾	–

1) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%

Sporządził:

mgr inż. Leonilla Habuda

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych:

Kierownik Sekcji
Badań Fizykochemicznych

mgr inż. Leonilla Habuda

Osoba autoryzująca wyniki badań i pomiarów wykonanych w miejscu pobrania próbki:
Kierownik Sekcji
Próbobiorców i Orzecznictwa

mgr inż. Krzysztof Lech

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr Małgorzata Paszkiewicz
18.06.2018

Otrzymują:

1. Klient – 2 egz.

2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy – 1 egz.

KONIEC

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Laboratorium wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii.