

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 85/S/SBCh-w/19

Numer próbki nadany przez pobierającego		46/HK/19		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		91/S/SBCh-w/19		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg Muchów, sieć 139 Piotrowice - kran		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. 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 + Ap1:2015-06 metoda D	mg/dm <sup>3</sup> Pt	10 ± 2 <sup>1)</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,63 ± 0,07 <sup>1)</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	pH (temperatura pomiaru 21,6 °C) PN-EN ISO 10523:2012	—	7,32 ± 0,09 <sup>1)</sup>	6,5 – 9,5
4.	Przewodność elektryczna (temperatura pomiaru 24,5 °C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C) PN-EN 27888:1999	µS/cm	674 ± 6 <sup>1)</sup>	2501
5.	(N) Zapach/ Obecność obcego zapachu <sup>2)</sup> PN-EN 1622:2006, Załącznik C Metoda jakościowa	—	Brak zapachu odbiegającego od normy Temp. wody 23,0 °C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian


- 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%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek
- 2) Warunki wykonania badań sensorycznych:  
- próbkę pobrano: 6.03.2019 r./10<sup>15</sup>  
- próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych Wody: 6.03.2019 r./11<sup>30</sup>  
- badanie sensoryczne zapachu rozpoczęło: 7.03.2019 r./9<sup>00</sup> zakończono: 7.03.2019 r./11<sup>44</sup>  
(z uwagi na obecność w próbce chloru przed oceną zapachu, próbkę poddano dechloracji roztworem tiosiarczanu sodu)

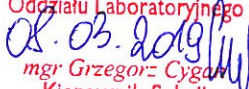
Sporządził:

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Zatwierdził:

  
mgr inż. Marzena Kania

Asystent w Sekcji  
Badań Fizykochemicznych  
  
mgr inż. Marzena Kania

w zastępstwie Kierownika  
Oddziału Laboratoryjnego  
  
mgr Grzegorz Cygan  
Kierownik Sekcji  
Badań Fizykochemicznych

Otrzymują:

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

-----KONIEC-----

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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 158/S/SBM-w/19

Numer próbki nadany przez pobierającego	46/HK/19			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	167/S/SBM-w/19			
Miejsce pobrania próbki	Wodociąg Muchów, sieć Piotrowice 139, kran			
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), czas inkubacji (68±4) h, pożywka- agar z ekstraktem drożdżowym	jtk <sup>1)</sup> w 1 ml	2 [<1; 9] <sup>2)</sup>	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>1)</sup> w 100 ml	0	0 <sup>4)</sup>
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>1)</sup> 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 nie obejmuje składowej wynikającej 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 enterokoki, w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia

Sporządził:

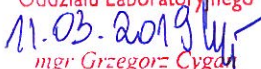
  
mgr Dorota Hereda

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Młodszy Asystent  
w Sekcji Badań Mikrobiologicznych

  
mgr Judyta Sajdak

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika  
Oddziału Laboratoryjnego  
11.03.2019  
  
mgr Grzegorz Cygan  
Kierownik Sekcji  
Badań Fizykochemicznych

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.*