



AB 681

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku**  
**ul. Stefana Okrzei 16**  
**57-300 Kłodzko**

Kłodzko, dn. 28.02.2019 r.  
oryginał/kopia\*

**SPRAWOZDANIE nr S/111/LAB/LW-256/2019**  
**Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY**

**OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: „WRZOS” ul. 1 Maja, Kudowa - Zdrój  
 Punkt pobrania próbki: kurek czerpalny - toaleta na parterze  
 Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. 57-350 Kudowa Zdrój ul. Fredry 8

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/54/19/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/54/2019

Kod próbki klienta: Z/LAB/54-4/M

Próbkobiorca: przedstawiciel PSSE w Kłodzku - Anna Bejgrowicz, Katarzyna Górecka

Data pobrania próbki: 25.02.2019 r.

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 25.02.2019 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-256/2019

Data wykonania badania: od 25.02.2019 r. do 28.02.2019 r.

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 (pobieranie próbki nieakredytowane)

Lp.	Kierunek badań	Metodyka badań	Wynik w jtk <sup>1)</sup>	Niepewność /przedział rozszerzenia/ <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna w jtk <sup>3)</sup>
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014:12+PN-EN ISO 9308-1:2014:12/A1:2017-04	A 0	-	0
2.	Obecność i liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014:12+PN-EN ISO 9308-1:2014:12/A1:2017-04	A 0	-	0
3.	Obecność i liczba enterokoków kałowych jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A 0	-	0
4.	Obecność i liczba mikroorganizmów w temp. 22°C±2°C jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	A 0	-	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Obecność i liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	A 0	-	0

A - badanie wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA –AB 681

<sup>1)</sup> – jtk jednostki tworzące kolonie.

## SPRAWOZDANIE nr S/111/LAB/LW-256/2019

- <sup>2)</sup> – niepewność wyniku badania wyrażona jako przedział rozszerzenia na poziomie prawdopodobieństwa ok. 95% przy współczynniku  $k=2$  w jednostkach takich jak wynik badania. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki.
- <sup>3)</sup> - wartość podana zgodnie z wymaganiami: przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294)

## Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
  2. Laboratorium ~~nie uczestniczy~~ / uczestniczy\* w pobieraniu i transporcie próbki.
  3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
  4. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
  5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badania.
  6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
  7. Próbka w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.
- \* - niepotrzebne skreślić;

## OCENA ZGODNOŚCI

Badana próbka wody w zakresie oznaczonych parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294)

Autoryzował:

Zatwierdził:

ET. TECHNIK  
Laboratorium Badania Wody  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*M. Suliga*  
Marzena Suliga

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
Sanitarno-Mikrobiologicznej  
w Kłodzku *W. Ciepły*  
mgr inż. Elżbieta Kozłowska  
Bomnowska

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 681

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku**  
**ul. Stefana Okrzei 16**  
**57-300 Kłodzko**

Kłodzko 01.03.2019 r.  
 oryginał/kopia\*

**SPRAWOZDANIE nr S/111/LAB/LW-254/2019**  
**Z FIZYKO-CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY**

**OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: „Wrzos” ul. I Maja 52, Kudowa Zdrój

Punkt pobrania próbki: Kurek czerpalny – toaleta na parterze

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Fredry 8, 57-300 Kudowa Zdrój

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/54/19/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/54/19

Kod próbki klienta: Z/LAB/54-3/19

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Kłodzku – Anna Bejgrowicz, Katarzyna Górecka

Data pobrania próbki: 25.02.2019 r.

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 25.02.2019 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-254/2019 r.

Data wykonania badania: od 25.02.2019 do 25.02.2019 r.

Metoda pobierania: PN-ISO 5667-5:2017-10 (pobieranie próbek nieakredytowane).

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>2)</sup>
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A 5±1 <sup>1)</sup>	mg/l	15
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt.5.3. Metoda nefelometryczna	A 0,28±0,06 <sup>1)</sup>	NTU	1
3.	Zapach	PB-LAB-03 z dnia 15.10.2012r. wyd.02 <sup>4)</sup> Oznaczanie zapachu w wodzie	N zIR	-	-
4.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	A 6,6±0,2 <sup>1)</sup> t <sub>pom</sub> =25,3°C	pH	6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>3)</sup>	PN-EN 27888 : 1999 Metoda konduktometryczna	A 136,1±8,2 <sup>1)</sup> t <sub>pom</sub> =25,3°C	µS/cm	2500

A - badania wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA-AB 681.

N - badania spoza zakresu akredytacji.

## SPRAWOZDANIE nr S/111/LAB/LW-254/2019

- 1). - niepewność rozszerzona dla  $k=2$  co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz nieuwzględnieniu niepewności pobierania i transportu próbek;
- 2). - wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
- 3). - wartość przewodności elektrycznej właściwej podawana jest po korekcie temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.
- 4). - w zakresie badanej wody istnieje ryzyko nieprzydatności metody do oceny w obszarze prawnie regulowanym.

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
  2. Laboratorium ~~nie uczestniczy~~ / uczestniczy\* w pobieraniu i transporcie próbki.
  3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
  4. Klientowi przysługuje prawo reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
  5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań.
  6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
  7. Próbka w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.
- \* - niepotrzebne skreślić;  
\*\* - zgodność/niezgodność z wymaganiami ww. przepisu prawnego została stwierdzona na podstawie badań nieakredytowanych i akredytowanych wyników odpowiednio oznaczonych w powyższej tabeli.

### OCENA ZGODNOŚCI\*\*

Badana próbka wody w zakresie oznaczonych parametrów fizyko-chemicznych odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294).

Autoryzował:

Zatwierdził :

**STARSZY TECHNIK**  
Laboratorium Badania Wody  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Aleksandra Poniatowska*  
Aleksandra Poniatowska

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku *wz. Czepuł*  
*mgr inż. Barbara Jędrzejewska-*  
*Łonotowska*

KONIEC SPRAWOZDANIA