



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-252/2019
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY

Miejsce pobrania próbki: **Przychodnia Eskulap ul. Słoneczna 13 Kudowa - Zdrój**
 Punkt pobrania próbki: **kurek czerpalny nad zlewozmywakiem – rejestracja**
 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/53/19/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/53/2019

Kod próbki klienta: Z/LAB/53-4/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-252/2019

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 ¹⁾ | Niepewność /przedział rozszerzenia ²⁾ | Wartość parametryczna w jtk ³⁾ |
|-----|---|--|---------------------------|--|---|
| 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

¹⁾ – jtk jednostki tworzące kolonie.

SPRAWOZDANIE nr S/111/LAB/LW-252/2019

²⁾ – 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.

³⁾ - 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:

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

Przewodnik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji
Sanitarno-Epidemiologicznej
w Kłodzku
mgr inż. Barbara Ciepłowska
Łonkowska
412 Ciepłowska

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-250/2019
Z FIZYKO-CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY

Miejsce pobrania próbki: **Eskulap przychodnia ul. Słoneczna 13 Kudowa Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **Kurek czerpalny nad zlewozmywakiem- rejestracja**

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/53/19/CH**

Nr protokołu pobranej próbki: **Z/LAB/53/19**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/53-3/19**

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-250/2019 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 ²⁾ | |
|-----|---|---|-------|---|-------------------------------------|---------|
| 1. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna | A | 5±1 ¹⁾ | mg/l | 15 |
| 2. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt.5.3. Metoda nefelometryczna | A | 0,28±0,06 ¹⁾ | NTU | 1 |
| 3. | Zapach | PB-LAB-03 z dnia 15.10.2012r. wyd.02 ⁴⁾ Oznaczenie zapachu w wodzie | N | z1R | - | - |
| 4. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna | A | 6,7±0,2 ¹⁾ t _{pom} =25,1°C | pH | 6,5-9,5 |
| 5. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ³⁾ | PN-EN 27888 : 1999 Metoda konduktometryczna | A | 137,5±8,3 ¹⁾ t _{pom} =24,7°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-250/2019

- 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 *012 Czepni*
mgr inż. Barbara Józefowska
Łomocowicza

KONIEC SPRAWOZDANIA