



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-255/2019
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY

Miejsce pobrania próbkii: **Żłobek ul. 1 Maja 16 , Kudowa - Zdrój**
 Punkt pobrania próbkii: **kurek czerpalny-zmywalnia naczyń kuchennych**
 Rodzaj badanej próbkii: **woda do spożycia -wodociąg**

Stan próbkii 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 próbkii: Z/LAB/54/2019

Kod próbkii klienta: Z/LAB/54-2/M

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

Data pobrania próbkii: 25.02.2019 r.

Data przyjęcia próbkii do laboratorium: 25.02.2019 r.

Kod nadany próbkce w laboratorium: S/LAB/LW-255/2019

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

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 (pobieranie próbkii 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 10	(5;19)	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-255/2019

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. Suli
Marzena Suli

Wojewódzki Instytut Higieny i Epidemiologii
ul. Świdnicka 10
50-130 Wrocław
mgr inż. *Wojciech Ciepły*
Wojewódzki

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-253/2019
Z FIZYKO-CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY

Miejsce pobrania próbki: **Żłobek ul. I Maja 16 Kudowa Zdrój**
 Punkt pobrania próbki: **Kurek czerpalny zmywalnia naczyń kuchennych**
 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/54-1/19

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-253/2019 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⁾ Oznaczanie zapachu w wodzie	N	z1R	-	-
4.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	A	6,7±0,2 ¹⁾ t _{pom} =24,8°C	pH	6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ³⁾	PN-EN 27888 : 1999 Metoda konduktometryczna	A	141,2±8,5 ¹⁾ t _{pom} =24,8°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-253/2019

- 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
Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Aleksandra Pontatowska
Aleksandra Pontatowska

Kierownik Oddziału Laboratorium
Powiatowej Stacji
Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Kłodzku
mgr inż. Barbara Józefowska
Łomotowska

KONIEC SPRAWOZDANIA