



AB 681

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

Kłodzko, 17.03.2016 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-199/2016
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY

OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY

Miejsce pobrania próbki: **Piekarnia – Kudowa-Zdrój Jeleniów 29**
 Punkt pobrania próbki: **hala produkcyjna – kurek czerpalny nad zlewem**
 Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia**

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/zamówienie klienta: **105**

Nr protokołu pobranej próbki: **Z/LAB/37/2016**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/37-1/16**

Próbkobiorca: **przedstawiciel PSSE w Kłodzku – Zdzisława Adamska, Ewa Kosek**

Data pobrania próbki: **14.03.2016 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: **14.03.2016 r.**

Kod nadany próbce w laboratorium: **S/LAB/LW-199/2016**

Data wykonania badania: **od 14.03.2016 r. do 16.03.2016 r.**

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

Lp.	Kierunek badań	Metodyka badań	Wynik w jtk ¹⁾	Niepewność /przedział rozszerzenia/ ²⁾	Najwyższa dopuszczalna wartość w jtk ³⁾
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014:12 A	0	-	0
2.	Obecność i liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014:12 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 bakterii <i>Clostridium perfringens</i> jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	Rozp.M.Z.z dn.29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 72, poz. 466 z późn.zm.) ⁴⁾ A	0	-	0

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

¹⁾ – jtk jednostki tworzące kolonie.

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:

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 r. nr 0 poz. 1989)

⁴⁾ – w zakresie wody przeznaczonej do spożycia istnieje ryzyko nieprzydatności metody do oceny w obszarze prawnie regulowanym.

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-199/2016

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. Próbkę 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 mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 r. nr 0 poz. 1989).

Autoryzował:

Zatwierdził:

ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Kłodzku
inż. Barbara Czepiel

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji San.-Epid.
w Kłodzku

mgr inż. Barbara Józefowska

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 681

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

Kłodzko, 18.03.2016 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-194/2016
Z FIZYKO-CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY

OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY

Miejsce pobrania próbki: **Piekarnia – Kudowa-Zdrój Jeleniów 29**

Punkt pobrania próbki: **hala produkcyjna – kurek czerpalny nad zlewem**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia**

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 zamówienia klienta: **105**

Nr protokołu pobranej próbki: **Z/LAB/37/2016**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/37-1/CH**

Próbkobiorca: **przedstawiciel PSSE w Kłodzku – Zdzisława Adamska, Ewa Kosek**

Data pobrania próbki: **14.03.2016 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: **14.03.2016 r.**

Kod nadany próbce w laboratorium: **S/LAB/LW-194/2016**

Data wykonania badania: **od 14.03.2016 r. do 17.03.2016 r.**

Metoda pobierania: **PN-ISO 5667-5:2003 (pobieranie próbek nieakredytowane).**

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań		Wynik	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość ²⁾
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A	<5	mg/l	15
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 Metoda nefelometryczna	A	0,13±0,03 ¹⁾	NTU	1
3.	Zapach	PB-LAB-03 w 02 z 15.10.2012	N	z1R	-	akceptowalny
4.	Zawartość jonów wodorowych pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	A	7,5±0,1 ¹⁾ t _{pom} =20,5°C	pH	6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ³⁾	PN-EN 27888 : 1999 Metoda konduktometryczna	A	263±11 ¹⁾ t _{pom} =23,6°C	μS/cm	2500
6.	Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1 : 2002 Metoda spektrofotometryczna	A	<0,020	mg/l	0,50
7.	Stężenie azotanów	PN-82/C-04576. 08 (norma wycofana bez zastąpienia) Metoda spektrofotometryczna	A	5,3±1,0 ¹⁾	mg/l	50
8.	Stężenie azotynów	PN-EN 26777 : 1999 Metoda	A	<0,003	mg/l	0,50

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-194/2016

		spektrofotometryczna				
9.	Stężenie manganu	PN-92/C-04590.02 (norma wycofana bez zastąpienia) Metoda spektrofotometryczna	A	<30	µg/l	50
10.	Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332 : 2001 p.7.1. Metoda spektrofotometryczna	A	13±2 ¹⁾	µg/l	200
11.	Stężenie magnezu	PN-C-04554-4:1999 Metoda obliczeniowa	A	9,4±0,9 ¹⁾	mg/l	30-125
12.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna)	PN-ISO 9259:1999 Metoda miareczkowa	A	160±20 ¹⁾	mg/l	60-500
13.	Stężenie wapnia	PN-ISO 6058:1999 Metoda miareczkowa	A	48,5±1,9 ¹⁾	mg/l	-

„<” - wynik poniżej granicy oznaczalności dla danego kierunku badań.

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

N - badania spoza zakresu akredytacji.

- 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 r. nr 0 poz. 1989).
- 3) - wartość przewodności elektrycznej właściwej podawana jest po korekcie temperatury,

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.
8. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne uzasadniające ich stosowanie.

* - 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 r. nr 0 poz. 1989).

Autoryzował:

Zatwierdził:

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Kłodzku

inż. Grażyna Drzewiecka

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji San.-Epid.
w Kłodzku

mgr inż. Barbara Józefowska

KONIEC SPRAWOZDANIA

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: labor@psse.klodzko.pl
Telefon kom. 882 022 091