



AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku
Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
57-300 Kłodzko, ul.Stefana Okrzei 16
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail psseklodzko@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/LAB/LW-711/2014

Kłodzko, 01.08.2014 r.
oryginał/kopia*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY

Miejsce pobrania próbki: **Kudowa – punkt na sieci: Brzozowie „Miranda”**

Punkt pobrania próbki: **punkt czerpalny (recepcja) w pomieszczeniu jadalnym**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia**

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Klient: **Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. – 57-350 Kudowa-Zdrój**
ul. Aleksandra Fredry 8

Nr zlecenia wewnętrznego/zamówienie klienta: -

Nr protokołu pobrania próbek: **Z/LAB/114/2014**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/114-1/14/CH**

Próbkobiorca: **przedstawiciel PSSE w Kłodzku – Barbara Józefowska**

Data pobrania próbki: **30.07.2014 r.**

Data otrzymania próbki: **30.07.2014 r.**

Kod próbki laboratorium: **S/LAB/LW-711/2014**

Data wykonania badania: **od 30.07.2014 r. do 31.07.2014 r.**

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

FIZYCZNO – CHEMICZNE BADANIE WODY

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań		Wynik	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość ²⁾
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012	A	5±2 ¹⁾	mg/l	15
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	<0,10	NTU	1
3.	Zapach	PB-LAB-03 w 02 z 15.10.2012	N	z1R	-	akceptowalny
4.	pH (odczyn)	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,9±0,1 ¹⁾ t=20,3°C	pH	6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888 : 1999	A	175,7±7,0 ¹⁾ t=23,9°C	µS/cm	2500
6.	Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1 : 2002	A	<0,020	mg/l	0,50
7.	Stężenie azotanów	PN-82/C-04576. 08 (norma wycofana)	A	7,8±0,3 ¹⁾	mg/l	50
8.	Stężenie azotynów	PN-EN 26777 : 1999	A	<0,0030	mg/l	0,50
9.	Stężenie manganu	PN-92/C-04590.02 (norma wycofana)	A	36±7 ¹⁾	µg/l	50
10.	Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332 : 2001 p.7.1.	A	<10	µg/l	200

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/LAB/LW-711/2014

11.	Stężenie wapnia	PN-ISO 6058:1999	A	$9,1 \pm 0,4^{1)}$	mg/l	-
12.	Stężenie magnezu	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A	A	$2,4 \pm 0,1^{1)}$	mg/l	30-125
13.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna)	PN-ISO 6059 : 1999	A	$33 \pm 4^{1)}$	mg/l	60-500

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

N-badania nie objęte zakresem akredytacji.

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

- 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 dn.29 marca 2007 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonych do badania próbek.
2. Laboratorium ~~nie uczestniczy~~ / uczestniczy* w pobraniu i transporcie próbek.
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 wynik końcowy badania.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej/ych próbki/ek nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

* - niepotrzebne skreślić

** - Zgodność/niezgodność z wymaganiami w/w 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 dn. 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami).

Autoryzował:

STARSZY TECHNIK
Laboratorium Badania Wody
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Ewa Kosek

Zatwierdził :

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

mgr inż. Barbara Józefowicz

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku
Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
57-300 Kłodzko, ul. Stefana Okrzei 16
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail psseklodzko@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/LAB/LW-712/2014

Kłodzko, 01.08.2014 r.
 oryginał/kopia*

OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY

Miejsce pobrania próbki: **Kudowa – punkt na sieci: Brzozowie „Miranda”**

Punkt pobrania próbki: **punkt czerpalny (recepja) w pomieszczeniu jadalnym**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia**

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

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

Nr zlecenia wewnętrznego/zamówienie klienta: -

Nr protokołu pobrania próbek: Z/LAB/114/2014

Kod próbki klienta: Z/LAB/114-2/14/M

Próbkobiorca: przedstawiciel PSSE w Kłodzku – Barbara Józefowska

Data pobrania próbki: 30.07.2014 r.

Data otrzymania próbki: 30.07.2014 r.

Kod próbki laboratorium: S/LAB/LW-712/2014

Data wykonania badania: od 30.07.2014 r. do 01.08.2014 r.

Metoda pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 (pobieranie próbek nieakredytowane).

MIKROBIOLOGICZNE BADANIE WODY

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 9308-1:2004 + Ap1:2005 + AC:2009 Z wyłączeniem p. 4.4 oraz 8.4	N	0	-	0
2	Obecność i liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005 + AC:2009 Z wyłączeniem p. 4.4 oraz 8.4	N	0	-	0
3	Obecność i liczba enterokoków kałowych jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	-	0

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

N - badanie spoza zakresu akredytacji

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 próbek.

³⁾ – wartość podana zgodnie z wymaganiami :

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn.29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/LAB/LW-712/2014

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonych do badania próbek.
2. Laboratorium ~~nie uczestniczy~~ / uczestniczy w pobraniu i transporcie próbek.
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 wynik końcowy badania.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej/ych próbki/ek nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

* - niepotrzebne skreślić

** - Zgodność / niezgodność z wymaganiami w/w 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 dn. 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami).

Autoryzował:

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

M. Suliga
Marzena Suliga

Zatwierdził:

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

mgr inż. Barbara Józefowska
mgr inż. Barbara Józefowska

KONIEC SPRAWOZDANIA