



AB 681

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

Kłodzko, 31.07.2015 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-568/2015
Z FIZYKO-CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY

Miejsce pobrania próbki: **Oczyszczalnia – Kudowa-Zdrój ul. Nad Potokiem 58**

Punkt pobrania próbki: **kran przy umywalce w pokoju śniadań**

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: -

Nr protokołu pobranej próbki: **Z/LAB/140/2015**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/140-1/CH**

Próbkobiorca: przedstawiciele PSSE w Kłodzku – **Irena Tomczak i Aleksandra Poniatowska**

Data pobrania próbki: **28.07.2015 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: **28.07.2015 r.**

Kod nadany próbce w laboratorium: **S/LAB/LW-568/2015**

Data wykonania badania: **od 28.07.2015 r. do 29.07.2015 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	A	<5	mg/l	15
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	A	0,24±0,01 ¹⁾	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	7,1±0,1 ¹⁾ t=20,4°C	pH	6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888 : 1999	A	331±20 ¹⁾ t=24,2°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	3,3±0,1 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	<30	µg/l	50
10.	Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332 : 2001 p.7.1.	A	27±4 ¹⁾	µg/l	200
11.	Stężenie magnezu	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A	A	14,1±0,8 ¹⁾	mg/l	30-125
12.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość	PN-ISO 6059 : 1999	A	196±25 ¹⁾	mg/l	60-500

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-568/2015

	ogólna)					
13.	Stężenie wapnia	PN-ISO 6058:1999	A	$55,5 \pm 2,2^{1)}$	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 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 dostarczonej do badania próbki.
 2. Laboratorium ~~nie uczestniczy~~ / uczestniczy* w pobieraniu 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 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. Próbkę 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 dn. 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami).

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
wz. *Barbara*
mgr inż. Barbara Józefowska

KONIEC SPRAWOZDANIA