


POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26 – 700 ZWOLEŃ ul. Bogusza 37, tel. 676 23-12, fax 676 25-83	Liczba stron	2	
	Strona	1/2	
Data sporządzenia: 27.12.2011r.			

*Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA Nr AB 612 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone \*N*

### SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 218/MK/11

Klient: PSSE - Lipsko

Kod próbki: LIP/55/MK/11

Data pobrania / dostarczenia próbki: 20.12.2011r.

Miejsce pobrania: Szkoła Podstawowa w Wielgiem, gm. Ciepeliów

Pochodzenie próbki /rodzaj badanej wody: wodociąg publiczny Ciepeliów – woda wodociągowa

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 20.12 – 23.12.2011r.

Próbkę pobrał: A. Kaczmarska, P. Rusin – pracownicy PSSE Lipsko

Uwagi o stanie próbki: stan próbki nie budzi zastrzeżeń

#### Wyniki badań fizyko – chemicznych

Lp.	Badana cecha	*N	j. m.	Wynik <sup>1)</sup>	Norma / procedura badawcza
1.	Mętność		NTU	<b>0,18±0,04<sup>1)</sup></b>	PN-EN ISO 7027:2003
2.	Barwa	*N	mg Pt/l	<b>5</b>	PN-EN ISO 7887:2002
3.	Zapach	*N	-	<b>Akceptowalny</b>	PN-72/C-04557
4.	pH (Odczyn)		pH	<b>7,5±0,1<sup>1)</sup></b>	PB-03 wyd.2:14.01.2011
5.	Stężenie chlorków		mg/l	---	PN-ISO 9297:1994
6.	Stężenie żelaza		µg/l	---	PN-ISO 6332:2001
7.	Twardość ogólna		mg/l Ca(CO <sub>3</sub> )	---	PN-ISO 6059:1999
8.	Amonowy jon		mg/l	<b>&lt;0,13</b>	PN-C-04576-4:1994
9.	Stężenie azotynów	*N	mg/l	---	PN-EN 26777:1999
10.	Stężenie azotanów		mg/l	---	PN-82/C-04576/08
11.	Stężenie manganu		µg/l	---	PN-92/C-04590/03
12.	Indeks nadmanganianowy		mg /l O <sub>2</sub>	---	PN-EN ISO 8467:2001
13.	Przewodność elektr.wł.w 25°C		µS/cm	<b>546±21<sup>1)</sup></b>	PN- EN 27888: 1999
14.	Smak	*N	-	<b>Akceptowalny</b>	PN – 72/C - 04557
15.	Chlor wolny	*N	mg/l	---	PN-ISO 7393-2:1997
16.	Stężenie fluorków		mg/l	---	PN-78/C-04588/03
17.	Cyjanki	*N	mg/l	---	PB-04 wyd 1:19.12.2011
18.	Siarczany	*N	mg/l	---	PN-74/C-04566/09

\*N – badanie nieakredytowane przez PCA

Osoba autoryzująca badania fizyko - chemiczne: Iwona Gunia

# SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 218/MK/11

## Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Badana cecha	Wynik <sup>2)</sup> Liczba mikroorganizmów (j.t.k.)	Norma/procedura badawcza
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h	---	PN - EN ISO 6222:2004
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. $36 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 48h	---	PN - EN ISO 6222:2004
3.	Liczba bakterii grupy coli	0	PB-01 wyd.3:07.12.2007
4.	Liczba Escherichia coli	0	PB- 01 wyd.3:07.12.2007
5.	Liczba Enterokoków (paciorkowców kałowych)	---	PN-EN ISO 7899-2:2004

j.t.k – jednostki tworzące kolonie

Osoba autoryzująca badania mikrobiologiczne: Emilia Marszałek

Zatwierdził:

Bezpłatnie w ramach nadzoru sanitarnego

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
*[Signature]*  
mgr Daria Dwojicka-Wrochna  
27.12.2011

<sup>1)</sup> niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$

<sup>2)</sup> przedział ufności zgodnie ze stosowanymi normami

Na niniejsze sprawozdanie przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania.

Wyniki badania i związane z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane inaczej jak w całości.

Lipsko, dnia 09.01.2012r.

## **OCENA JAKOŚCI WODY**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2011r. Nr 212, poz. 1263),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858, z późn. zm.),
- § 16 ust.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007r. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokole:

- HKN.600-37/LIP/MK/11 z poboru próbek wody Nr 37/MK/11 dokonanego w dniu 23.08.2011r.
- HKN.600-51/LIP/MK/11 z poboru próbki wody Nr 55/MK/11 dokonanego w dniu 20.12.2011r.
- HKN.6001-86/Z/11 z poboru próbek wody Nr 86/Z/11 dokonanego w dniu 25.07.2011r.
- HKN.6001-124/Z/11 z poboru próbek wody Nr 124/Z/11 dokonanego w dniu 19.10.2011r. z:

**Wodociągu Publicznego w Ciepiewie - próbki wody pobrano w miejscowości Anusin 10 A, w Wielgim – Szkoła Podstawowa oraz w miejscowości Ciepiew - Hydrofornia, 27-310 Ciepiew**

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek numery sprawozdań z badań: 147/MK/11 z dnia 31.08.2011r., 218/MK/11 z dnia 27.12.2011r., 396/Z/11 z dnia 04.08.2011r., 580/Z/11 z dnia 24.10.2011r. wykonanych zgodnie z wymaganiami załącznika nr 9 do w/w rozporządzenia

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku  
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi  
z wodociągu publicznego w Ciepiewie  
zarządzanego przez  
Urząd Gminy ul. Czachowskiego 1, 27-310 Ciepiew**

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Lipsku**  
*Jolanta Rakas-Szylar*