



# CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

59-301 Lubin, ul. M. Skłodowskiej-Curie 62

tel. 076 746 99 00, fax 076 746 99 07

NIP 692-16-39-177

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000026554 Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 5 122 800 zł. (słownie pięć milionów sto dwadzieścia dwa tysiące osiemset złotych)

## Wydział Kontroli Jakości „Polkowice- Sierszowice” – WKJ-4

tel.(076) 7299-154, fax (076) 7299-155

Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA  
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 412



AB 412

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Data wydania: 05.03.2010r.

Nr sprawozdania z badań: CK-4/F/1- 365/2010

### 1. Zleceniodawca:

Zakład:

Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o.

Adres:

67-400 Wschowa, ul. Nowopolna 5

Zlecenie/ umowa:

WKJ-4/1/2010/S z dnia 15.01.2010r.

### 2. Obiekt badań:

Kod laboratoryjny próby: 1-365

Nazwa badanego  
materiału/ obiektu:

Próba wody surowej.  
Stacja Wodociągowa Świąciechowa – kran w hali hydroforni.  
Wodociąg publiczny Świąciechowa.

zakres oznaczeń:

jak w tabeli

Data przyjęcia:

23.02.2010r. godz. 14<sup>30</sup>

posób pobrania:

Próba jednorazowa pobrana dnia 23.02.2010r. godz. 10<sup>30</sup>  
przez pracownika WKJ-4/CK-4/F zgodnie z normą  
PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 5667-3:2005  
(protokół poboru WKJ/4/CK-4/F/40/2010)  
Próba dostarczona przez pracownika WKJ-4/CK-4/F

Metoda badawcza:

jak w tabeli

Data wykonania  
badań:

23.02.2010r. – 26.02.2010r.

Wyniki badań:

na stronie 2

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o.o. nie wolno  
wyciągać fragmentów sprawozdania z badań.

sp. z o.o.; Załącznik nr VII-00.02.03; ważny od 02.2010

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH

ZAŁĄCZNIK NR 14

WYNIKI BADAŃ WODY POZIOMU CZWARTORZĘDOWEGO

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ wydane przez  
LABORATORIUM AKREDYTOWANE Nr AB 412.

Nr sprawozdania z badań: CK-4/F/1- 365/2010

L.p.	Oznaczenie	Metoda badawcza (Nr normy i/lub instrukcji)	Wartość	Jednostka
1.	Barwa* (NA)	spektrofotometryczna PN-EN ISO 7887:2002	2	mgPt/dm <sup>3</sup>
2.	Zapach (NA)	organoleptyczna (WKJ-4/IB/94 wyd. 1 z dn. 15.01.2010r.)	akceptowalny	
3.	Przewodnictwo elektrolityczne właściwe (temp. 25°C)	elektrometryczna (PN-EN 27888:1999)	0,523	mS/cm
4.	Mętność	nefelometryczna (PN-EN ISO 7027:2003)	9,5	NTU
5.	pH (temp. 20°C)	elektrometryczna (PN-C-04540-01:1990)	7,45	
6.	Twardość og.	wersenianowa (PN-ISO 6059:1999)	232,1	mgCaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>
7.	Żelazo ogólne	spektrofotometryczna (PN-ISO 6332:2001)	1,32	mgFe/dm <sup>3</sup>
8.	Chlorki	miareczkowa (PN-ISO 9297:1994)	23,9	mgCl <sup>-</sup> /dm <sup>3</sup>
9.	Amoniak	spektrofotometryczna po destylacji z odczynnikiem Nesslera (WKJ-3/IB/10 wyd. 2 z dnia 06.06.2006r.)	0,26	mgNH <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>
10.	Azotyny	absorpcyjna spektrofotometria cząsteczkowa (PN-EN 26777:1999)	0,12	mgNO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
11.	Azotany	spektrofotometryczna (PN-C-04576-08:1982)	<0,44	mgNO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>
12.	Siarczany	wagowa (WKJ-3/IB/15 wyd. 1 z dnia 09.09.2004r.)	52,2	mgSO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>
13.	Indeks nadmanganianowy	miareczkowa (PN-EN ISO 8467 lipiec 2001)	0,64	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
14.	Mangan	spektrometria emisyjna ICP - OES (PN-EN ISO 11885:2001)	0,139	mgMn/dm <sup>3</sup>

(NA) badanie nieakredytowane

\* temperatura wody 20,1°C, termometr WB/CK-4/F/007

**Sprawozdanie opracował:**

08.03.10 A. Stefaniak  
(data i podpis)

**Sprawozdanie autoryzuje:**

GŁÓWNY SPECJALISTA  
ds. Analiz Fizyko-Chemicznych  
mgr inż. Joanna Biały  
(data i podpis) 10.03.10

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o.o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

CBJ sp. z o.o.; Załącznik nr VII-00.02.03; ważny od 02.2010