



POWŁATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SKIERNIEWICACH  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
96-100 Skierniewice, ul. Piłsudskiego 33  
tel./fax 046-833-46-00 wew. 367, Tel. Centrala: 046-833-46-00, e-mail: oiskce@wp.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR PSSE- OL-515/ 185/2 /2009**  
Skierniewice, dnia 03.06.2009r.

Str.1/2

**Nazwa i adres klienta:** Urząd Gminy Skierniewice, 96-100 Skierniewice ul. Reymonta 23

**Znak i data pisma:** 30.04.2009r.

**Rodzaj próbki /badania:** woda do spożycia przez ludzi

**Próbki pobrane/dostarczone przez:** przedstawiciela PSSE w Skierniewicach, temp. transp. +4,2 °C  
zgodnie z PN-EN ISO 5677-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2005, PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

**Miejsce pobrania prób:** Wodociąg Publiczny Dębowa Góra

**Protokół pobrania:** 185/2 z dnia 25.05.2009r.

**Data przyjęcia prób do badań:** 25.05.2009r.

**Badania wykonano: od 25.05.2009r. do 02.06.2009r.**

**Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznakowania Q.**

Metody poboru próbek	Q	PN-EN ISO 5677-1:2008, PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
----------------------	---	---

#### Opis próbki

oznakowanie próbki w terenie	miejsce poboru próbki	kod próbki w Laboratorium
185/2/1	WP Dębowa Góra – SUW	515/406
185/2/2	WP Dębowa Góra – sieć Szkoła Podstawowa	515/407

#### WYNIKI BADAŃ

##### Badania fizyko-chemiczne

lp.	badana cecha	jednostka	norma/ procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/ 406	515/ 407
1.	Barwa	mg/l (Pt)	Q PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.3	15	<5*	<5*
			PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.4		-	-
2.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1	0,33 ± 0,03 <sup>1)</sup>	0,26 ± 0,03 <sup>1)</sup>
3.	Odczyn	pH	Q PN-90/C-04540/01	6,5-9,5	7,1 ± 0,6 <sup>1)</sup>	7,1 ± 0,6 <sup>1)</sup>
4.	Smak <small>(smak organoleptyczny)</small>	-	- PB/L-17 wyd. 1 z 08.02.2006.	akcept.	na zimno/ brak	na zimno/ brak
5.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm <sup>-1</sup> w temp. 25°C	Q PN-EN 27888:1999	2500	764 ± 76 <sup>1)</sup>	764 ± 76 <sup>1)</sup>
6.	Zapach <small>(zapach organoleptyczny)</small>	-	- PB/L-17 wyd. 1 z 08.02.2006.	akcept.	na zimno/ brak	na zimno/ brak
7.	Amonowy jon (amoniak)	mg/l	Q PN-C-04576-4:1994	0,50	<0,05*	<0,05*
8.	Azotany	mg/l	Q PN-82/C-04576-08	50 <sup>3)</sup>	0,72 ± 0,07 <sup>1)</sup>	0,52 ± 0,075 <sup>1)</sup>
9.	Azotyny	mg/l	Q PN-EN 26777:1999	0,50 <sup>3)</sup>	<0,02*	<0,02*
10.	Mangan	mg/l	Q PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004	0,050	<0,02*	<0,02*
11.	Żelazo	mg/l	Q PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004.	0,200	<0,05*	<0,05*

<sup>1)</sup> - wynik podano z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, niepewność uwzględnia etap analityczny i pobierania próbek

<sup>3)</sup> - należy spełnić warunek  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l, ponadto aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

\* - granica oznaczalności dla metody w laboratorium

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR PSSE- OL-515/ 185/2 /2009**

Skiemiewice, dnia 03.06.2009r.

Str 2/2

**Badania bakteriologiczne**

lp.	badana cecha	norma /procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
				515/406	515/407
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i> -ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q PB/L-05 wyd. 2 z 10.03.2008.	0	0	0
2.	Liczba bakterii grupy coli -ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q PB/L-03 wyd. 1 z 15.05.2004	0	0	0
3.	Liczba enterokoków ( paciorkowców kałowych ) -ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0	0

**UWAGI:**

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek .
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania.

**STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI**

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 z dnia 06 kwietnia 2007 roku poz.417).

Jakość wody w obydwu próbkach pod względem oznaczonych wskaźników bakteriologicznych i parametrów fizykochemicznych odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia.

Autoryzował:

*[Signature]*  
mgr inż. Barbara Jędrzejewska

Zatwierdził:

*[Signature]*  
KIEROWNIK  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO  
PSSE W SKIEMIEWICACH  
mgr inż. Barbara Jędrzejewska