



POWIATOWA 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: sks@skier.gov.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR PSSE-OL-515/411/2010**

Skierniewice, dnia 30.11.2010r.



AB 5-10

Str. 1/2

Nazwa i adres klienta: Gmina Skierniewice 96-100 Skierniewice ul. Reymonta 23

Znak i data pisma: 05.11.2010r.

Rodzaj próbek/badania: woda do spożycia przez ludzi

Próbki pobrane/dostarczone przez: przedstawiciela PSSE w Skierniewicach, temp. transp. T=+4,0°C

Miejsce pobrania prób: Gmina Skierniewice 96-100 Skierniewice ul. Reymonta 23

Protokół pobrania: 411 z dnia 22.11.2010r.

Data przyjęcia prób do badań: 22.11.2010r.

Badania wykonano: od 22.11.2010r. do 30.11.2010r.

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznakowania Q.

#### Opis próbek

oznakowanie próbek w terenie	opis	miejsce poboru próbek	kod próbek w Laboratorium
411/1	WP Józefatów - SUW (wyjście na sieć)		515/776
411/2	WP Dębowa Góra - SUW (wyjście na sieć)		515/777

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

#### Badania fizyko-chemiczne

lp.	badania czysta	jednostka	norma/procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/776	515/777
1.	Barwa	mg/l (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.3 PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.4	3	< 5*	< 5*
2.	Mgność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	3 <sup>1)</sup>	0,41 ± 0,06 <sup>1)</sup>	0,18 ± 0,03 <sup>1)</sup>
3.	Odczyn	pH	PN-90/C-04540/01	6,5-9,5	7,4 ± 0,6 <sup>1)</sup>	7,1 ± 0,6 <sup>1)</sup>
4.	Smak (ocena organoleptyczna)	-	PB/L-17 wyd. 1 z 08.02.2006.	3	na zimno/brak	na zimno/brak
5.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm <sup>-1</sup> w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	2500	364 ± 40 <sup>1)</sup>	870 ± 96 <sup>1)</sup>
6.	Zapach (ocena organoleptyczna)	-	PB/L-17 wyd. 1 z 08.02.2006.	3	na zimno/brak	na zimno/brak
7.	Amonowy jon (amoniak)	mg/l	PN-C-04576-4:1994	0,50	0,06 ± 0,01 <sup>2)</sup>	< 0,03*
8.	Azotany	mg/l	PN-82/C-04576-08	50 <sup>3)</sup>	< 0,2*	0,35 ± 0,04 <sup>1)</sup>
9.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	0,50 <sup>3)</sup>	< 0,02*	< 0,02*
10.	Mangan	mg/l	PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004	0,050	< 0,02*	< 0,02*
11.	Żelazo ogólne	mg/l	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 - etap pobierania próbek

<sup>2)</sup> - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<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 azotanów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

\* - granice oznaczalności dla metody w laboratorium

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR PSSE-OL-515/411/2010**  
 Skierniewice, dnia 30.11.2010r

Str 2/2

**Badania bakteriologiczne**

lp.	badana cecha	norma / procedura badawcza	wartości normatywne	Liczba próbek w Laboratorium	
				515/776	515/777
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i> - ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q PB/L-03 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**

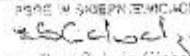
W oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 z dnia 06 kwietnia 2007 roku poz.417 z późniejszymi zmianami).

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

*Stwierdzenie zgodności z wymaganiami zostało sformułowane w oparciu o wyniki uzyskane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.*

Autoryzował:

Zamawiający:

LABORATORIUM  
 CENTRUM BADAŃ I KONTROLI  
 WODY W SKIERNIEWICACH  
  
 mgr Elżbieta Cieloch

