



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: olskte@wp.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR PSSE- OL-515/50/2009**  
 Skierniewice, dnia 05.03.2009r.

liczba arkuszy: 1  
 data: 03.03.2009  
 Str. 1/1

**Nazwa i adres klienta:** Urząd Gminy Skierniewice 96-100 Skierniewice ul. Reymonta 23  
**Znak i data pisma:** 11.02.2009  
**Rodzaj próbki / badania:** woda do spożycia przez ludzi  
**Próbki pobrane/dostarczone przez:** przedstawiciela PSSE w Skierniewicach temp. transp. T=+4,0°C  
 zgodnie z PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2005, PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007.  
**Miejsce pobrania prób:** W P Józefatów , WP Dębowa Góra  
**Protokół pobrania:** nr 50 z dnia 23.02.2009 r.  
**Data przyjęcia prób do badań:** 23.02.2009 r.  
**Badania wykonano:** od 23.02.2009r. do 02.03.2009r.  
**Q – badanie akredytowane przez PCA zawarte w zakresie akredytacji PCA Nr AB 540**

**Opis próbki**

oznakowanie próbki w terenie	miejsce poboru próbki	kod próbki w Laboratorium
50/1	WP Józefatów - SUW	515/99
50/2	WP Dębowa Góra - SUW	515/100

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

**WYNIKI BADAŃ**

lp.	badana cecha	jednostka	norma/ procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/99	515/100
1.	Barwa	mg/l (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.3 PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.4	15	< 5*	< 5*
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1	0,8 ± 0,1 <sup>1)</sup>	0,12 ± 0,01 <sup>1)</sup>
3.	Odczyn	pH	PN-90/C-04540/01	6,5-9,5	7,2 ± 0,6 <sup>1)</sup>	6,9 ± 0,6 <sup>1)</sup>
4.	Smak <small>(ocena organoleptyczna)</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	PN-EN 27888:1999	2500	364 ± 36 <sup>1)</sup>	894 ± 89 <sup>1)</sup>
6.	Zapach <small>(ocena organoleptyczna)</small>	-	PB/L-17 wyd. 1 z 08.02.2006.	akcept.	na zimno /brak	na zimno /brak
7.	Amonowy jon (amoniak)	mg/l	PN-C-04576-4:1994	0,50	0,06 ± 0,01 <sup>1)</sup>	<0,05*
8.	Azotany	mg/l	PN-82/C-04576-08	50 <sup>2)</sup>	<0,02*	0,31 ± 0,03 <sup>1)</sup>
9.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	0,50 <sup>2)</sup>	<0,02*	<0,02*
10.	Mangan	mg/l	PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004	0,050	0,032 ± 0,004 <sup>1)</sup>	<0,02*
11.	Żelazo	mg/l	PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004.	0,200	0,167 ± 0,015 <sup>1)</sup>	<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>2)</sup> - należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 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

<b>SPRAWOZDANIE Z BADAN</b>
<b>NR PSSE- OL-515/50/2009</b>
Skierniewice, dnia 05.03.2009r.

Str.2/1

**Badania bakteriologiczne**

lp.	badana cecha		norma /procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/99	515/100
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:*  
KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH  
PSSE W SKIERNIEWICACH  
*SSCichaj*  
mgr Siva Sabina Cichocka

Zatwierdził/z KIEROWNIKA  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO  
PSSE W SKIERNIEWICACH  
*Bożenna Jankiewicz*  
mgr inż. Bożenna Jankiewicz  
Kierownik Sekcji A1