



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: dskce@wp.pl



URZĄD GMINY SKIERNIEWIC  
 WPŁYNEŁO

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
 NR PSSE-OL- 515/ 470 /2009  
 Skierniewice, dnia 11.12.2009r.

2009 - 12 tr. 126

Nazwa i adres klienta: Urząd Gminy Skierniewice, 96-100 Skierniewice, ul. Reymonta 23  
 Znak i data pisma: 12.11.2009r.  
 Rodzaj próbki / badania: woda do spożycia przez ludzi  
 Próbki pobrane/dostarczone przez: przedstawiciela PSSE w Skierniewicach temp. transp.  $T = +4,7^{\circ}\text{C}$   
 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: Wodociąg publiczny: Józefatów i Dębowa Góra  
 Protokół pobrania: nr 470 z dnia 30.11.2009r.  
 Data przyjęcia prób do badań: 30.11.2009r.  
 Badania wykonano: od 30.11.2009r. do 11.12.2009r.

Ilość zat. .... podpis  
 L. dz. .... 16.00

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
 Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają 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
470/1	WP Józefatów SUW – wyjście na sieć	515/904
470/1	WP Dębowa Góra SUW – wyjście na sieć	515/905

### WYNIKI BADAŃ Badania fizyko-chemiczne

lp.	badana cecha	jednostka	norma/ procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/904	515/905
1.	Barwa	mg/l (Pt)	Q PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.3 PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.4	15	-	< 5*
2.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1	8,0 ± 1,0 <sup>1)</sup>	0,11 ± 0,01 <sup>1)</sup>
3.	Odczyn	pH	Q PN-90/C-04540/01	6,5-9,5	7,2 ± 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.	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	350 ± 35 <sup>1)</sup>	754 ± 75 <sup>1)</sup>
6.	Zapach (ocena organoleptyczna)	-	- 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	0,35 ± 0,04 <sup>1)</sup>	0,07 ± 0,01 <sup>1)</sup>
8.	Azotany	mg/l	Q PN-82/C-04576-08	50 <sup>2)</sup>	< 0,2*	0,74 ± 0,07 <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	0,097 ± 0,012 <sup>1)</sup>	< 0,02*
11.	Żelazo ogólne	mg/l	Q PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004	0,200	1,912 ± 0,172 <sup>1)</sup>	< 0,05*

<sup>1)</sup> - wynik podano z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

<sup>2)</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

<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b> <b>NR PSSE- OL- 515/ 470 /2009</b> Skierniewice, dnia 11.12.2009r.
------------------------------------------------------------------------------------------------------

Str.2/2

**Badania bakteriologiczne**

lp.	badana cecha	Q	norma /procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/904	515/905
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 (pacorkowców 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 odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia.

Jakość wody w próbce 515/905 pod względem oznaczonych parametrów fizykochemicznych odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia.

Jakość w próbce 515/904 pod względem oznaczonych parametrów fizykochemicznych nie odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia z uwagi na: barwę, mętność, mangan i żelazo ogólne.

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

*Autoryzował:*

**KIEROWNIK**  
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH  
PSSE W SKIERNIEWICACH  
*mgr Ewa Sabata-Cichocka*

*Zatwierdził:*

**w/z KIEROWNIKA**  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO  
PSSE W SKIERNIEWICACH  
*mgr Ewa Sabata-Cichocka*  
Kierownik SBS