



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: olskca@wp.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSSE- OL-515/ 185/1 /2009
 Skierniewice, dnia 03.06.2009r.

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 Józefatów

Protokół pobrania: 185/1 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
185/1/1	WP Józefatów – SUW	515/404
185/1/2	WP Józefatów – sieć NZOZ Judyta	515/405

WYNIKI BADAŃ

Badania fizyko-chemiczne

lp.	badana cecha	jednostka	norma/ procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/ 404	515/ 405
1.	Barwa	mg/l (Pt)	Q PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.3 PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.4	15	5,6 ± 0,6 ¹⁾	5,1 ± 0,5 ¹⁾
2.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1	1,6 ± 0,2 ¹⁾	0,78 ± 0,09 ¹⁾
3.	Odczyn	pH	Q PN-90/C-04540/01	6,5-9,5	7,3 ± 0,6 ¹⁾	7,3 ± 0,6 ¹⁾
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 ⁻¹ w temp. 25°C	Q PN-EN 27888:1999	2500	372 ± 37 ¹⁾	372 ± 37 ¹⁾
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	0,07 ± 0,01 ¹⁾	< 0,05*
8.	Azotany	mg/l	Q PN-82/C-04576-08	50 ³⁾	< 0,2*	< 0,2*
9.	Azotyny	mg/l	Q PN-EN 26777:1999	0,50 ³⁾	< 0,02*	< 0,02*
10.	Mangan	mg/l	Q PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004	0,050	0,125 ± 0,015 ¹⁾	0,027 ± 0,003 ¹⁾
11.	Żelazo	mg/l	Q PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004.	0,200	0,122 ± 0,011 ¹⁾	0,066 ± 0,006 ¹⁾

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

³⁾ - należy spełnić warunek $-\frac{[\text{azotany}]}{50} + \frac{[\text{azotyny}]}{3} \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) 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/ 185/1 /2009 Skierniewice, dnia 03.06.2009r.

Str.2/2

Badania bakteriologiczne

lp.	badana cecha	norma /procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
				515/404	515/405
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. 1z 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 odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia.

Jakość wody pod względem oznaczonych parametrów fizykochemicznych

- w próbce 515/404 nie odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia z uwagi na mętność i mangan.
- w próbce 515/ 405 odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI ZADANIŁYCH I ODCIERNIOWYCH
W ZAKŁADACH
[Signature]
mgr inż. Janusz Ciołkowski

Zatwierdził:

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
PSSE W SKIERNIEWICACH
[Signature]
mgr inż. Andrzej Stachurski