



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SKIERNIEWICACH

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

96-100 Skierniewice, ul. Piłsudskiego 33

tel./fax 46-834-33-68. Tel. Centrala: 46-833-46-00. e-mail: ol@psse.skierniewice.com.pl



AB 540

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

NR PSSE- OL-515/ 23 /2012

Skierniewice, dnia 15.02.2012r.

RCK
[Signature]

Str.1/3

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

Znak i data pisma: 23.01.2012r.

Rodzaj próbek /badania: woda do spożycia przez ludzi

Próbki pobrane/dostarczone przez: przedstawiciela PSSE w Skierniewicach, temp. transp. $T = +4,0^{\circ}\text{C}$.

Miejsce pobrania próbek: 1) Wodociąg Publiczny JÓZEFATÓW 2) Wodociąg Publiczny DĘBOWA GÓRA

Protokół pobrania: 23 z dnia 30.01.2012r.

Data przyjęcia próbek do badań: 30.01.2012r.

Badania wykonano: od 30.01.2012r. do 14.02.2012r.

WPLYNEŁO
2012 -02- 24
Dosec zas. podpis *[Signature]*
L. dz. 887

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

Wyniki spoza zakresu akredytacji nie posiadają oznakowania Q.

Opis próbek

oznakowanie próbki w terenie	miejsce poboru próbek	kod próbki w Laboratorium
23/1	WP Józefatów - SUW (woda opuszczająca SUW)	515/ 38
23/2	WP Dębowa Góra - SUW (woda opuszczająca SUW)	515/ 39

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

WYNIKI BADAŃ Badania fizyko-chemiczne

lp.	badana cecha	jednostka	norma/ procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/ 38	515/ 39
1.	Barwa	mg/l (Pt)	Q PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.3 PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.4	2)	< 5*	< 5*
2.	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1 ²⁾	0,32 ± 0,05 ¹⁾	0,24 ± 0,04 ¹⁾
3.	Odczyn	pH	Q PB/L-47 wyd.1 z 10.12.2010	6,5-9,5	7,5 ± 0,7 ¹⁾	7,2 ± 0,6 ¹⁾
4.	Smak (ocena organoleptyczna)	-	- PB/L-17 wyd.1 z 08.02.2006	2)	na zimno/brak	na zimno/brak
5.	Zapach (ocena organoleptyczna)	-	- PB/L-17 wyd.1 z 08.02.2006	2)	na zimno/brak	na zimno/brak
6.	Przewodność elektryczna właściwa	$\mu\text{S cm}^{-1}$ w temp. 25°C	Q PN-EN 27888:1999	2500	365 ± 40 ¹⁾	882 ± 97 ¹⁾
7.	Amonowy jon (amoniak)	mg/l	Q PN-C-04576-4:1994	0,50	0,08 ± 0,01 ¹⁾	0,08 ± 0,01 ¹⁾
8.	Mangan	$\mu\text{g/l}$	Q PB/L-04 wyd.1 z 15.05.2004	50	130 ± 16 ¹⁾	< 20*
9.	Żelazo ogólne	$\mu\text{g/l}$	Q PB/L-04 wyd.1 z 15.05.2004	200	94 ± 8 ¹⁾	< 50*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR PSSE- OL-515/ 23 /2012
Skierniewice, dnia 15.02.2012r.**

Str.2/3

Badania bakteriologiczne

lp.	badana cecha	norma /procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
				515/ 38	515/ 39
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

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

²⁾ - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

* - granica oznaczalności dla metody w laboratorium

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 odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia.

Jakość wody pod względem oznaczonych parametrów fizykochemicznych

- w próbce 515/38 nie odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia z uwagi na mangan,
- w próbce 515/39 odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia.

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

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ BIODOWISKOWYCH
PSSE W SKIERNIEWICACH

Ewa Sabata Cichońska
mgr Ewa Sabata Cichońska

Zatwierdził:

KIEROWNIK
LABORATORIUM
PSSE W SKIERNIEWICACH

[Podpis]