



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: oleska@wsp.pl

BIP

SPRAWOZDANIE Z BADAN
NR PSSE- OL-515 /374/2008
 Skierniewice, dnia 27.06.2008r.

Str. 1/2
 2008-08-24
 ilość zot. podpis

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

Znak i data pisma: 05.08.2008r.

Rodzaj próbek /badania: woda do spożycia przez ludzi

Próbki pobrane/dostarczone przez: przedstawiciela PSSE w Skierniewicach-temp. transp. T=+4,7°C
 zgodnie z PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2005 i, PN ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Miejsce pobrania prób: W.P. Józefatów W.P. Dębowa Góra

Protokół pobrania: nr 374 z dnia 18.08.2008r.

Data przyjęcia prób do badań: 18.08.2008r.

Badania wykonano: od 18.08.2008r. do 26.08.2008r.

Q - badanie akredytowane przez PCA zawarte w zakresie akredytacji PCA Nr AB 540

Opis próbek

oznakowanie próbki w terenie	miejsce poboru próbki	kod próbki w Laboratorium
374/1	W.P. Józefatów - Żelazna NZOZ Judyta	515/885
374/2	W.P. Dębowa Góra - Szkoła Podstawowa	515/886

WYNIKI BADAŃ
Badania fizyko-chemiczne

lp.	badana cecha	jednostka	norma/ procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/885	515/886
1.	Barwa	mg/l (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.3 PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.4	15	<5*	6,4±0,4 ¹⁾
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1	0,35±0,03 ¹⁾	4,4±0,4 ¹⁾
3.	Odczyn	pH	PN-90/C-04540/01	6,5-9,5	7,4±0,3 ¹⁾	7,1±0,3 ¹⁾
4.	Smak (został oceniony)	-	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	PN-EN 27888:1999	2500	863±52 ¹⁾	863±52 ¹⁾
6.	Zapach (został oceniony)	-	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	< 0,05*	0,13±0,01 ¹⁾
8.	Azotany	mg/l	PN-82/C-04576-08	50	0,71±0,04 ¹⁾	< 0,2*
9.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	0,50	< 0,02*	< 0,02*
10.	Mangan	mg/l	PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004	0,050	0,020±0,002 ¹⁾	0,138±0,016 ¹⁾
11.	Żelazo	mg/l	PB/L-04 wyd. 1 z 15.05.2004.	0,200	0,101±0,009 ¹⁾	0,712±0,064 ¹⁾
12.	Fluorki	mg/l	PN-78/C-04588.03	1,5	0,19±0,01 ¹⁾	0,20±0,01 ¹⁾
13.	Kadm	mg/l	PN-ISO 8288:2002	0,005	<0,0008*	<0,0008*
14.	Ołów	mg/l	PN-ISO 8288:2002	0,025	<0,005*	<0,005*
15.	Chrom	mg/l	PB/L-15 wyd.1 z 20.06.05	0,050	<0,013*	<0,013*

¹⁾ - wynik podano z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
 * - granica oznaczalności dla metody w laboratorium.

Badania bakteriologiczne

lp.	badana cecha	Q	norma / procedura badawcza	wartości normatywne	kod próbki w Laboratorium	
					515/885	515/886
1.	Liczba domniemanych <i>Escherichia coli</i> -ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q	PB/L-05 wyd. 1 z 30.07.2004	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 kwasowych) -ilość j.t.k. w 100 ml wody	Q	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 37°C po 48h -ilość j.t.k. w 1ml	Q	PN-EN ISO 6222:2004.	30	< 1	< 1
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 22°C po 72h -ilość j.t.k. w 1ml	Q	PN-EN ISO 6222:2004.	100	< 1	< 1

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 pod względem oznaczonych wskaźników bakteriologicznych w obydwu próbkach odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia.

Jakość wody pod względem oznaczonych parametrów fizykochemicznych:

- w próbce 515/885 – odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia,
- w próbce 515/886 – nie odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia z uwagi na: mętność, żelazo, mangan.

Opracował:
KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ BIODOBROCIOWYCH
PSSE W SKIERNIEWICACH
[Signature]
mgr Sław Sobuś Cichociński

Zatwierdził:
KIEROWNICZKA
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
PSSE W SKIERNIEWICACH
[Signature]
mgr inż. Barbara Szymatowska