



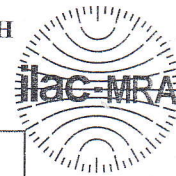
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SKIERNIEWICACH  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

96-100 Skierniewice, ul. Piłsudskiego 33

tel./fax 46-834-33-68, Tel. Centralny: 46-834-46-00, e-mail: obo@psse.skierniewice.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
PSSE.SBŚ.515.30.17.

Skierniewice, dnia 28.02.2017 r.



AB 540

Nazwa i adres klienta: Urząd Gminy w Nowym Kawęczynie 96-115 Nowy Kawęczyn

Znak i data pisma/zlecenia: 06.02.2017 r.

Rodzaj próbek: próbki wody

Próbki pobrane/dostarczone przez: pracowników OL PSSE w Skierniewicach, temp. transportu T = +5,4°C

Miejsce pobrania próbek: WP KOLONIA STARORAWSKA, WP KWASOWIEC, WP TRZCIANNA

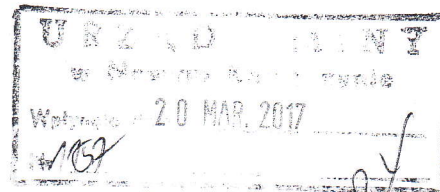
Protokół pobrania: nr 515/30/17 z dnia 20.02.2017 r.

Data przyjęcia próbek do badań: 20.02.2017 r.

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez uwag

Badania wykonano: od 20.02.2017 r. do 24.02.2017 r.

Q – badanie akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji AB 540



Opis próbek

| Oznakowanie próbki w terenie | Lokalizacja punktu pobrania próbki                                    | Kod próbki w Laboratorium |
|------------------------------|---|---------------------------|
| 30/1                         | WP Kolonia Starorawska – Nowy Kawęczyn, Urząd Gminy (kran w łazience) | 515/58                    |
| 30/2                         | WP Kwasowiec – Nowy Dwór, Szkoła Podstawowa (kran w kuchni)           | 515/59                    |
| 30/3                         | WP Trzecianna – Trzecianna, Szkoła Podstawowa (kran w kuchni)         | 515/60                    |

Laboratorium nie odpowiada za pobranie i transport próbek w przypadku, gdy czynności te dokonywane są przez Zleceniodawcę

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

WYNIKI BADAŃ  
Badania fizyko-chemiczne

| Lp | Badana cecha                      | Jednostka                                  | Norma/ procedura badawcza                                       | Wartość normatywna | Kod próbki w Laboratorium                     |   |   |
|----|-----------------------------------|--|---|--------------------|---|---|---|
|    |                                   |  |   |                    | 515/58  | 515/59  | 515/60  |
| 1. | Barwa                             | mg/l (Pt)                                  | PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozdz.1 metoda spektrofotometryczna | 2)                 | <5,0*   | 6,7±1,1 <sup>1)</sup>                         | <5,0*   |
|    |                                   |  | PB/L -52 wyd.1 z 29.02.2012 rozdz.2 metoda wizualna             |                    | -   | -   | -   |
| 2. | Mętność                           | NTU  | PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6 metoda nefelometryczna                | 1 <sup>2)</sup>    | <0,10*  | 2,6±0,5 <sup>1)</sup>                         | 0,72±0,12 <sup>1)</sup>                       |
| 3. | Odczyn temperatura pomiaru w °C   | pH   | PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna                   | 6,5-9,5            | 7,5±0,1 <sup>1)</sup><br>18,9°C               | 7,6±0,1 <sup>1)</sup><br>18,5°C               | 7,6±0,1 <sup>1)</sup><br>18,3°C               |
| 4. | Smak (ocena organoleptyczna)      | -  | PB/L-17 wyd.2 z 29.02.2012 metoda prostego testu opisowego      | 2)                 | na zimno: brak obcych smaków i posmaków       | na zimno: brak obcych smaków i posmaków       | na zimno: brak obcych smaków i posmaków       |
| 5. | Zapach (ocena organoleptyczna)    | -  | PB/L-17 wyd.2 z 29.02.2012 metoda prostego testu opisowego      | 2)                 | na zimno: brak obcych, specyficznych zapachów | na zimno: brak obcych, specyficznych zapachów | na zimno: brak obcych, specyficznych zapachów |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa  | μS <sub>cm</sub> <sup>-1</sup> w temp.25°C | PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna                       | 2500               | 612±80 <sup>1)</sup>                          | 435±57 <sup>1)</sup>                          | 487±64 <sup>1)</sup>                          |
| 7. | Stężenie amonowego jonu (amoniak) | mg/l                                       | PN-C-04576-4:1994 metoda spektrofotometryczna                   | 0,50               | 0,052±0,008 <sup>1)</sup>                     | 0,112±0,017 <sup>1)</sup>                     | 0,094±0,015 <sup>1)</sup>                     |

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b>      |
| <b>PSSE.SBŚ.515.30.17.</b>       |
| Skierniewice, dnia 28.02.2017 r. |

str.2/2

### Badania bakteriologiczne

| Lp | Badana cecha   | Norma /procedura badawcza    | Wartość normatywna | Kod próbki w Laboratorium |        |        |
|----|--|------------------------------|--------------------|---------------------------|--------|--------|
|    |  |                              |                    | 515/58                    | 515/59 | 515/60 |
| 1. | Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> - ilość j.t.k. w 100 ml wody | Q PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12 | 0                  | 0                         | 0      | 0      |
| 2. | Obecność i liczba bakterii grupy coli - ilość j.t.k. w 100 ml wody     | Q PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12 | 0                  | 0                         | 0      | 0      |

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

<sup>2)</sup> - 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 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989).

Jakość wody w badanych próbkach pod względem oznaczonych, normowanych parametrów fizykochemicznych i wskaźników bakteriologicznych odpowiada wymaganiom w/w rozporządzenia.

Autoryzował:

KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH  
PSSE W SKIERNIEWICACH

*E. Cichocho*  
mgr Ewa Sabata Cichocho

Zatwierdził:

W/Z KIEROWNIKA  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO  
PSSE W SKIERNIEWICACH

*K. Paciorek*  
mgr Katarzyna Paciorek  
Kierownik Sekcji BE