



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8  
TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26  
e-mail: psse.piotrkowtryb@pis.gov.pl  
**ODDZIAŁ LABORATORYJNY**



AB 539



## Sprawozdanie Nr HK-S/42/2021

Strona 1 z 2

Znak sprawy: PSSE-OL-HK-482/31/2021

Piotrków Tryb., dnia 05.02.2021r.

Nazwa i adres klienta: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice

Numer protokołu pobrania próbek: -

Oznakowanie próbki w terenie: Krzemieniewice 59 - szkoła

Próbki pobrane – p. D. Stempień / dostarczone przez: zleceniodawcę, miejsce poboru:

Krzemieniewice 59 - szkoła (dane dostarczone przez klienta)

Data przyjęcia próbek do badania: 02.02.2021r.

Rodzaj próbki: woda do spożycia

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badania: 02.02.2021r.

Data zakończenia badania: 05.02.2021r.

### WYNIKI BADANIA:

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych, dla których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „N”.

| Kod próbki | Kierunek badania                                                      | Metoda badawcza                               | Wynik badania             | Jednostka     | Wartość dopuszczalna                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42/S/HK    | Barwa                                                                 | PN-EN ISO 7887:2012 +<br>Ap1:2015-06 Metoda D | 5 = 2,5*                  | mg Pt/l       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 |
|            | Mętność                                                               | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>pkt 5.3.          | 0,42 ± 0,04*              | NTU           | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
|            | Stężenie jonów wodoru (pH)                                            | PN-EN ISO 10523:2012                          | 7,6 ± 0,1*<br>t.p. 21,6°C |               | 6,5 - 9,5                                                                                   |
|            | Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C                   | PN-EN 27888: 1999                             | 337 ± 17*<br>t.p. 22,1°C  | µS/cm         | 2500                                                                                        |
|            | Zapach                                                                | PB/L-13 wyd.1<br>z dn.23.03.06r.              | N                         | na zimno brak | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 |
|            | Smak                                                                  | PB/L-13 wyd.1<br>z dn.23.03.06r.              | N                         | na zimno brak | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 |
|            | Ogólna liczba mikroorg. w 1 ml na agarze w 22±2°C po 72h, pos. wgłęb. | PN-EN ISO 6222: 2004                          | 18<br>(14 ; 23)*          | jtk           | Bez nieprawidłowych zmian**                                                                 |
|            | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml                                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>-A1:2017-04       | 0                         | jtk           | 0                                                                                           |
|            | Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml                               |                                               | 0                         | jtk           | 0                                                                                           |

pH, PEW – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; t.p. - temperatura pomiaru;  
NTU = FNU

jtk- liczba jednostek tworzących kolonie

\* - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobrania próbki

\*\* - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- ✓ 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- ✓ 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
97-300 Piotrków Tryb. Aleja 3 Maja 8  
TEL. (44) 649-50-63, FAX (44) 647-76-26  
e-mail: psse.piotrkowtryb@pis.gov.pl  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY



## Sprawozdanie Nr HK-S/42/2021

AB 539

2021-02-11 Strona 2 z 2

### UWAGI:

1. Wyniki podane w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
2. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.
4. Wartości dopuszczalne oznaczanych parametrów reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

### Autoryzował:

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Środowiskowych  
Wody i Ciężkich

mgr inż. Anna Pasek

STARSZY ASYSTENT  
Sekcji Badań Środowiskowych  
Wody i Ciężkich

mgr Ewa Gąbrowska

*p. Anna Lewińska*  
11.02.2021 ✓

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Piotrkowie Trybunalskim

mgr inż. Ewa Lituch