



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/642/2019

AB 539

Znak sprawy: PSSE-OL-HK-482/464/2019

Piotrków Tryb., dnia 23.09.2019r.

Nazwa i adres klienta: Gmina Gorzkowice, ul. Szkolna 3, 97-350 Gorzkowice  
Numer protokołu pobrania próbek: -  
Oznakowanie próbki w terenie: Klizin – Krzemieniewice 59  
Próbki pobrane – p. D. Stępień / dostarczone przez: zleceniodawcę, miejsce poboru:  
Krzemieniewice 59 (wg oświadczenia)  
Data przyjęcia próbek do badania: 17.09.2019r.  
Rodzaj próbki: woda do spożycia  
Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń  
Data rozpoczęcia badania: 17.09.2019r.  
Data zakończenia badania: 20.09.2019r.



### WYNIKI BADANIA:

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji Nr AB 539 wyd. 21 z dnia 23.08.2019r. oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem „N”.

| Kod próbki | Kierunek badania                                                      | Metoda badawcza                               | Wynik badania                         | Jednostka     | Wartość dopuszczalna                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 640/S/HK   | Barwa                                                                 | PN-EN ISO 7887:2012 +<br>Ap1:2015-06 Metoda D | < 5                                   | mg Pt/l       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 |
|            | Mętność                                                               | PN-EN ISO 7027-1:2016-09<br>pkt 5.3.          | 0,56 ± 0,06 <sup>*</sup>              | NTU           | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
|            | Stężenie jonów wodoru (pH)                                            | PN-EN ISO 10523:2012                          | 7,5 ± 0,2 <sup>*</sup><br>t.p. 21,1°C |               | 6,5 - 9,5                                                                                   |
|            | Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C                   | PN-EN 27888: 1999                             | 344 ± 17 <sup>*</sup><br>t.p. 24,8°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                          | 2<br>(0 : 8) <sup>*</sup>             | jtk           | Bez nieprawidłowych zmian <sup>**</sup>                                                     |
|            | 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

„<” - poniżej granicy oznaczalności metody

\* - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku 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**



AB 539



Strona 2 z 2

## Sprawozdanie Nr HK-S/642/2019

### 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  
Sektora badań mikrobiologicznych  
Wody i Gleby  
*Anna Paszek*  
mgr inż. Anna Paszek

STARSZY ASYSTENT  
Sektora badań mikrobiologicznych  
Wody i Gleby  
*Ewa Gątkowska*  
mgr Ewa Gątkowska

### Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Piotrkowie Trybunalskim  
*Ewa Litych*  
mgr inż. Ewa Litych