



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/641/2019

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

Piotrków Tryb., dnia 23.09.2019r.

Strona 1 z 2

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

Numer protokołu pobrania próbek: -

Oznakowanie próbki w terenie: ujęcie Szczukocice, Gorzkowice, ul. Przedborska 27a

Próbki pobrane – p. D. Stępień / dostarczone przez: zlecniodawcę, miejsce poboru:

ujęcie Szczukocice, Gorzkowice, ul. Przedborska 27a (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                                                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 639/S/HK   | Barwa                                                                 | PN-EN ISO 7887:2012 – Ap1:2015-06 Metoda D | < 5                       | mg Pt/l       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    |
|            | Mętność                                                               | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3.          | 0,51 ± 0,05*              | NTU           | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 |
|            | Stężenie jonów wodoru (pH)                                            | PN-EN ISO 10523:2012                       | 7,5 ± 0,2*<br>t.p. 21,1°C |               | 6,5 - 9,5                                                                                     |
|            | Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C                   | PN-EN 27888: 1999                          | 347 ± 17*<br>t.p. 24,9°C  | µS/cm         | 2500                                                                                          |
|            | Zapach                                                                | PB/L-13 wyd.1 z dn.23.03.06r.              | N                         | na zimno brak | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    |
|            | Smak                                                                  | PB/L-13 wyd.1 z dn.23.03.06r.              | N                         | na zimno brak | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    |
|            | Jon amonu                                                             | PN-ISO 7150-1:2002                         | < 0,10                    | mg/l          | 0,50                                                                                          |
|            | Ogólna liczba mikroorg. w 1 ml na agarze w 22±2°C po 72h, pos. wgłęb. | PN-EN ISO 6222: 2004                       | 1<br>(0 ; 7)*             | jtk           | Bez nieprawidłowych zmian**                                                                   |
|            | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml                                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (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 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**



AB 539



Strona 2 z 2

## Sprawozdanie Nr HK-S/641/2019

### 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  
Sekcji Badań Środowiskowych  
Wody i Gleby  
*[Signature]*  
mgr inż. Anna Pasek

STARSZY ASYSTENT  
Sekcji Badań Środowiskowych  
Wody i Gleby  
*[Signature]*  
mgr Ewa Gątkowska

### Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Piotrkowie Trybunalskim  
*[Signature]*  
mgr inż. Ewa Lituch