



AB 623

Złotoryja, dnia 23.02.2018 r.

## Sprawozdanie z badania wody nr 0072/S/18

ZAKŁAD USŁUG ZAWIADOMIENIOWYCH  
w Złotoryji

WYST. WPI  
2018 -02- 28

Klient: Zakład Usług Komunalnych, Zagrodno 53E, 59-516 Zagrodno

Próbka pobrana przez Małgorzatę Błach – próbkobiorcę PSSE w Złotoryi

Próbkę pobrano zgodnie z: PN – ISO 5667-5:2017-10 (N), PN – EN ISO 19458:2007

Badana próbka: woda do spożycia przez ludzi.

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg sieciowy – Brochocin; SUW Brochocin nr dz. 146/1 – hala filtrów, zawór czerpalny

Data i godzina pobrania próbki: 19.02.2018 r., godz. 9<sup>10</sup>.

Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium: 19.02.2018 r., godz. 11<sup>10</sup>.

Sposób dostarczenia próbki do laboratorium: termotorba z wkładami chłodzącymi, monitorowanie temperatury.

Stan próbki w chwili przyjęcia – prawidłowy.

Data i godzina rozpoczęcia badania: 19.02.2018 r., godz. 11<sup>25</sup>.

Data zakończenia badania: 22.02.2018 r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 623 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem N.

### Wyniki:

Fizykochemiczne i organoleptyczne wskaźniki jakości wody do spożycia przez ludzi									
Nr protokołu z pobrania próbki		0027/S/18		Nr zlecenia wewnętrznego					
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę		0027/S – 1W		-----					
Nr próbki w badaniu		0072		LAB/08/18					
Lp.	Oznaczany parametr i metodyka	Jednostka miary	Wynik badania	Wymagania <sup>1)</sup>	Lp.	Oznaczany parametr i metodyka	Jednostka miary	Wynik badania	Wymagania <sup>1)</sup>
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
01	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,15 ± 0,04 <sup>2)</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0	03	Odczyn pH PN – EN ISO 10523:2012	----	6,3 ± 0,1 <sup>2)</sup> temp. pomiaru 20,1 °C	6,5 - 9,5
02	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 Rozdział 7	mg/l Pt	< 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	04	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	582* ± 16 <sup>2)</sup> temp. pomiaru 25,1 °C	nie więcej niż 2500

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

<sup>2)</sup> Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność wynikającą z pobrania i transportu próbek

\* korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Znak „<” dotyczy dolnej wartości zakresu akredytacji lub granicy oznaczalności

## Sprawozdanie z badania wody nr 0072/S/17

### Wyniki:

Wyniki:									
Mikrobiologiczne wskaźniki jakości wody do spożycia przez ludzi									
Nr protokołu z pobrania próbki		0027/S/18				Nr zlecenia wewnętrznego		-----	
Nr próbki nadany przez próbkobiorcę		0027/S – 1W							
Nr próbki w badaniu		0072		Nr umowy / zlecenia		LAB/08/18			
Lp.	Oznaczany parametr i metodyka	Wynik badania (jtk) <sup>2)</sup>	Wymagania <sup>1)</sup> (jtk) <sup>2)</sup>	Lp.	Oznaczany parametr i metodyka	Wynik badania (jtk) <sup>2)</sup>	Wymagania <sup>1)</sup> (jtk) <sup>2)</sup>		
1	2	3	4	1	2	3	4		
01	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml w 22±2°C po 68±4 godz. PN-ISO 6222:2004	14 [7;27] <sup>3)</sup>	bez nieprawidłowych zmian	03	(N)Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml PN – EN ISO 9308-1:2014 – 12+A1:2017-04	0	0		
02	(N) Liczba bakterii grupy coli w 100 ml PN – EN ISO 9308-1:2014 – 12+A1:2017-04	0	0		-----	-----	-----		

- <sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)  
<sup>2)</sup> jtk – jednostka tworząca kolonie  
<sup>3)</sup> Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$  i uwzględniają niepewność wynikającą z pobrania i transportu próbek

*W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.  
 Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.*

*Sprawozdanie może być powielane tylko w całości.  
 Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania*

Osoba (osoby) autoryzująca wyniki badań:

- w zakresie badań mikrobiologicznych wody:

MŁODZCZY ASYSTENT

*mgr Maria Łukasiewicz*

- w zakresie badań fizyko – chemicznych wody:

WŁODZCZY ASYSTENT

*mgr inż. Małgorzata Przybylska*

KONIEC

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Oddziałem Laboratoryjnym, wypełniając anonimową ankietę dostępną w punkcie przyjmowania próbek i sekretariacie.