

<b>ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH</b>	
wpłynęło dnia	<b>2018 -10- 19</b>
L. dz.	964/2018, poz. 964
podpis	<i>Borcha</i>

## Sprawozdanie z badań

<b>Zleceniodawca:</b> Zakład Usług Komunalnych Górno 169 26-008 Górno	<b>Miejsce pobrania:</b> Ujęcie Leszczyny – Cedzyna Hydroformia
<b>Rodzaj próbki:</b> woda do spożycia	
<b>Data pobrania:</b> 2018-10-16	<b>Godzina pobrania:</b> 12:30
<b>Data rozpoczęcia badania :</b> 2018-10-16	<b>Data zakończenia badania:</b> 2018-10-19
<b>Próbkobiorca:</b> Pracownik „Wodociągów Kieleckich” – Marcin Stachura	
<b>Pobieranie próbki wg:</b> PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007	

### BADANIA FIZYKO – CHEMICZNE Nr analizy: 1431

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>1)</sup>
Mętność	NTU	0,38	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1,0 <sup>2)</sup>
Barwa	mg Pt / l	<5	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	- <sup>2)</sup>
TON (zapach)	Stopień rozcieńczenia	<1	PN-EN 1622:2006	- <sup>2)</sup>
TFN (smak)	Stopień rozcieńczenia	<1	PN-EN 1622:2006	- <sup>2)</sup>
pH ( odczyn )	-	7,9	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
Jon amonu	mg NH <sub>4</sub> / l	<0,04	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	µS/cm	503	PN-EN 27888:1999	2500

### BADANIA BAKTERIOLOGICZNE Nr analizy: 1459

Badane wskaźniki	Jednostka	Wyniki	Identyfikacja metody	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>1)</sup>
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72 h	jtk/1 ml	11	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu wgłębnego	- <sup>3)</sup>
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	0
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	0
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	0

<sup>1)</sup> - Dopuszczalne zakresy wartości wg rozporządzenia 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> - Akceptowalna (y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>3)</sup> - Bez nieprawidłowych zmian

jtk. – jednostki tworzące kolonie

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Kielcach do wykonywania badań Decyzja nr SE Ia – 4262/21/18 z dn.07.05.2018 r.

\*) Niepewność rozszerzona wyniku oszacowana jest dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia etapu pobierania próbek

Wynik podawany po znaku „<” dla parametrów fizykochemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody, dla smaku i zapachu wynik akceptowalny.

Wynik podawany po znaku „>” dla parametrów mikrobiologicznych oznacza wynik powyżej granicy oznaczania ilościowego metody.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.

Autoryzował:

*G. Fausole*  
*M. Mitych*

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Centralnego Laboratorium  
Wodno-Ściekowego  
*Kozubek*  
mgr Katarzyna Kozubek