



## Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole  
Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Kłuczborku  
ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kłuczbork  
tel./fax (77) 44-72-004 e-mail: labkluczbork@wysseopole.pl



AB 519

### Sprawozdanie nr 129/W/S/OK/20 z badań próbki wody

| ZLECENIODAWCA                                                                   |                         | DOKUMENT                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ośrodek Wypoczynkowy Hufca ZHP Chorzów w Kucobach<br>Kucoby 35<br>46-300 Olesno |                         | Zlecenie OK.9052.4.71.2020.BK z dnia 28.04.2020 r.                             |
| Informacje pochodzące od Zleceniodawcy                                          | POCHODZENIE PRÓBKII     | Woda do spożycia przez ludzi, wodociągowa, Kucoby 35, zlew, kuchnia całoroczna |
|                                                                                 | PRÓBKOBIORCA            | Zleceniodawca                                                                  |
|                                                                                 | METODA POBRANIA PRÓBKII | Instrukcja WSSE Opole                                                          |
|                                                                                 | POWÓD POBRANIA          | Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem                                  |
|                                                                                 | PRÓBKA POBRANA          | 28.04.2020 r., godz. 8:00                                                      |
| STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA                                                 |                         | PRÓBKA DOSTARCZONA 28.04.2020 r., godz. 9:00                                   |
| BADANIA ROZPOCZĘTO                                                              |                         | BADANIA ZAKOŃCZONO 01.05.2020 r.                                               |
| KOD PRÓBKII                                                                     |                         | NUMER SPRAWY: OK.9052.4.71.2020.BK                                             |

### WYNIKI BADAŃ

| BADANE PARAMETRY                                                                   | JEDNOSTKA  | METODA BADAŃ                                                       | WYNIK BADAŃ     | NIEPEWNOŚĆ <sup>1/1</sup> | WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>2/2</sup>                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mętność <sup>A</sup>                                                               | NTU        | PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017                               | 0,64            | -----                     | akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres do 1,0 <sup>2/1</sup> |
| Barwa <sup>A</sup>                                                                 | ---        | PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda D                                      | 5               | -----                     | akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>2,2</sup>                            |
| Zapach                                                                             | ---        | PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011                               | z0/akceptowalny | -----                     | akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian                                           |
| Smak                                                                               | ---        | PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011                               | z0/akceptowalny | -----                     | akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian                                           |
| Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>                                            | pH         | PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011                               | 7,0             | -----                     | 6,5 – 9,5                                                                                           |
| Przewodność elektryczna <sup>A</sup> w temp 25°C <sup>4</sup>                      | µS/cm      | PN-EN 27888: 1999                                                  | 159             | -----                     | 2.500 <sup>2,3</sup>                                                                                |
| temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | °C         |                                                                    | 18,0            | -----                     |                                                                                                     |
| Bakterie grupy coli <sup>A/E</sup>                                                 | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1: 2017-04 Metoda filtracji membranowej | 0               | -----                     | 0                                                                                                   |
| Escherichia coli <sup>A/E</sup>                                                    | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1: 2017-04 Metoda filtracji membranowej | 0               | -----                     | 0                                                                                                   |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h inkubacji <sup>A/E</sup>             | jtk /1 ml  | PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)               | 5               | [1-6]                     | bez nieprawidłowych zmian <sup>2,4</sup>                                                            |

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519.

<sup>A</sup> parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu stałego;

<sup>A/E</sup> parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego; oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku ).

- 1/ Dla parametrów/cech badanych fizykochemicznych oszacowano niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy prawdopodobieństwie 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbek;  
Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych niepewność podana jako przedział ufności (dolna i górna granica), określony wg PKN-ISO/TS 19036:2011.  
Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbek;  
2/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;  
2.1/ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1 NTU w wodzie po uzdatnieniu;  
2.2/ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 Pt/l;  
2.3/ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywności właściwości korozyjnych wody;  
2.4/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;  
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.



# Sprawozdanie nr 129/W/S/OK/20 z badań próbek wody

Data sporządzenia sprawozdania: 04.05.2020 r.

## Informacje dodatkowe:

1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.
4. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
5. Zleceniodawcy przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

| OPRACOWAŁ:                                          | AUTORYZOWAŁ:                                                                    |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Starszy Asystent<br>mgr Marzena Łatka<br>04.05.2020 | KIEROWNIK<br>Oddziału Laboratoryjnego<br>mgr inż. Beata Kołodziej<br>04.05.2020 |

Koniec sprawozdania nr 129/W/S/OK/20