



## Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

Dział Laboratoryjny  
ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole  
tel. (77) 44-26-915 fax (77) 44-26-946 e-mail: sbpwig@wsseopole.pl



AB 519

### Sprawozdanie nr 1016/W/N/OL/20 z badań próbki wody

#### ZLECENIODAWCA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich  
47-100 Strzelce Opolskie ul. Piłsudskiego 20

#### DOKUMENT

Protokół z dnia 19.10.2020 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	<b>POCHODZENIE PRÓBKII</b>	Wod. publiczny Raszowa Raszowa, SUW – woda uzdatniona		
	<b>PRÓBKOBIORCA</b>	T. Nabzdzyk – Kierownik Oddz. HK PSSE Strzelce Opolskie		
	<b>METODA POBRANIA PRÓBKII</b>	PN-EN ISO 19458: 2007, PN-ISO 5667-5: 2017-10/Ap1: 2019-07		
	<b>POWÓD POBRANIA</b>	Harmonogram		
	<b>PRÓBKA POBRANA</b>	19.10.2020 r.		
<b>STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA</b>	Bez zastrzeżeń	<b>PRÓBKA DOSTARCZONA</b>	19.10.2020 r.	
<b>BADANIA ROZPOCZĘTO</b>	19.10.2020 r.	<b>BADANIA ZAKOŃCZONO</b>	22.10.2020 r.	
<b>KOD PRÓBKII</b>	<b>3932</b>	<b>NUMER SPRAWY: LBW.9052.4.2020.SK</b>		

#### WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADAŃ	NIEPEWNOŚĆ <sup>1</sup>	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>2</sup>	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność <sup>A</sup>	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017	<b>0,30</b>	± 0,03	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 <sup>2.1</sup>	bez stwierdzenia
Barwa	—	PN-EN ISO 7887: 2012	<b>5</b>	± 5	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>2.2</sup>	bez stwierdzenia
Zapach	—	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	<b>z 0 akceptowalny</b>	-	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Smak	—	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	<b>akceptowalny</b>	-	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru <sup>A</sup> (pH)	pH	PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	<b>7,5</b>	± 0,2	6,5 – 9,5 <sup>2.3</sup>	zgodny
Przewodność elektryczna <sup>A</sup> w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888: 1999	<b>568</b>	± 14	2.500 <sup>2.3</sup>	zgodny
temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C		<b>15,1</b>	-		
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h inkubacji <sup>AE</sup>	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	<b>1</b>	0-4	bez nieprawidłowych zmian <sup>2.4</sup>	bez stwierdzenia
Bakterie grupy coli <sup>AE</sup>	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1: 2017-04 Metoda filtracji membranowej	<b>2</b>	0-8	0	niezgodny
Escherichia coli <sup>AE</sup>	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	<b>0</b>	-	0	zgodny

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

# Sprawozdanie nr 1016/W/N/OL/20 z badań próbki wody

## Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdzenie zgodności zostało określone w stosunku do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294);

Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do tych parametrów/cech badanych dla których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy;

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „bez stwierdzenia” oznacza, że nie dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy ze względu na brak określenia parametrów/cech badanych w sposób liczbowy.

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „zgodny/niezgodny” oznacza, że dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą:

zasada akceptacji z pasmem ochronnym – 2,5% ryzyko zgodności/niezgodności;

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 podano 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 agresywnych 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.



jtk - jednostki tworzące kolonie;

Data sporządzenia sprawozdania: 26.10.2020 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.
6. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca sprawozdanie.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 3 egz. z czego 2 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

<b>OPRACOWAŁ:</b> starszy asystent  Katarzyna Radomańska	<b>AUTORYZOWAŁ:</b>  Kierownik Pracowni mgr Sławomir Kowalczyk
--	--

**Koniec sprawozdania nr 1016/W/N/OL/20**