



# 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: badaniewody@wsseopole.pl



AB 519

## Sprawozdanie nr 291/W/S/OL/22 z badań próbki wody

### ZLECENIODAWCA

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
47-143 Ujazd ul. P.Skargi 1

### DOKUMENT

Protokół PSSE Strzelce Op. z pobierania próbek  
wody w dniu 25.04.2022 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBK	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBK	Wodoc. publ. Ujazd Sieroniówce SW - kran		
	PRÓBKOBIORCA	T.Nabzdyjak – Kierownik Oddz. HK PSSE Strzelce Op.		
	METODA POBRANIA PRÓBK	PN-EN ISO 19458: 2007, PN-ISO 5667-5: 2017-10+Ap1: 2019-07		
	POWÓD POBRANIA	Kontrola wewnętrzna		
	PRÓBKA POBRANA	25.04.2022 r. g.9:15		
STAN PRÓBK W CHWILI PRZYJĘCIA		Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	25.04.2022 r. g.13:20
BADANIA ROZPOCZĘTO		25.04.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	28.04.2022 r.
KOD PRÓBK		1315	NUMER SPRAWY: LBC.9052.60.2022.SK	

### WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADANIA	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 <sup>3/</sup>	0,55	± 0,06	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 <sup>2.1</sup>	bez stwierdzenia
Barwa <sup>A</sup>	—	PN-EN ISO 7887: 2012+Ap1: 2015-06; metoda D	5	± 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 <sup>3/</sup>	z 0 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Smak	—	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>3/</sup>	akceptowalny	-	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 <sup>3/</sup>	7,7	± 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	364	± 14	2.500 <sup>2.3</sup>	zgodny
temperatura pomiaru <small>braksta pomiaru uwzględnienia do kompensacji wpływu temperatury</small>	°C		15,2	-		
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h inkubacji <sup>AE</sup>	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	1	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	0	-	0	zgodny
Escherichia coli <sup>AE</sup>	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	-	0	zgodny



# Sprawozdanie nr 291/W/S/OL/22 z badań próbki wody

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519.  
A parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu stałego;  
AE parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego;  
oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku).

## 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.  
Przedstawione stwierdzenie zgodności z wymaganiami odnosi się wyłącznie do wyników badanej próbki.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą:

zasada akceptacji z pasmem ochronnym – 2,5% ryzyko błędnej 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 próbki;

Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych niepewność podano jako przedział ufności (dolna i górna granica), określony wg PN-EN ISO 19036:2020-04.

Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki;

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/lml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;




- 200 jtk/lml w kranie konsumenta.

3/ PB/BC – procedura badawcza – badanie wykonane zgodnie z procedurą badawczą spełnia wymagania przepisów prawnych i pozwala na dokonanie oceny zgodności;

jtk - jednostki tworzące kolonie;

## Informacje dodatkowe:

1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i 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. Zleceniodawcy przysługuje prawo do złożenia skarg i wniosków zgodnie z aktualnym zarządzeniem Dyrekcji Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu w sprawie organizacji przyjmowania i rozpatrywania skarg i wniosków.
7. Zleceniodawca zaakceptował sposób podawania wyników/rezultatów badania obowiązujący w Laboratorium na dzień podpisania zlecenia.
8. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca sprawozdanie w określonym obszarze.
9. Decyzja stwierdzenia zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie sporządził	Dorota Staszak	Data sporządzenia sprawozdania	02.05.2022 r.
Sprawozdanie autoryzował	Sprawozdanie autoryzował	Sprawozdanie zatwierdził	
w obszarze badań chemicznych i właściwości fizycznych	w obszarze badań mikrobiologicznych		
Starszy Asystent  mgr Dorota Staszak	Asystent  mgr Malgorzata Smolinska	Starszy Asystent  mgr Malgorzata Smolinska	
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 3 egz. z czego 2 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

Koniec sprawozdania nr 291/W/S/OL/22