



# 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

ZGKiM  
20.06.2022  
654/2022  
LUBRZA

## Sprawozdanie nr 399/W/S/OL/22 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubrzy 48-231 Lubrza ul. Harcerska 1	Zlecenie z dnia 08.06.2022 r.

Informacja, pochodząca od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg Skrzypiec Olszynka – Sklep		
	PRÓBKOBORCA	Próbka dostarczona przez zleceniodawcę		
	METODA POBRANIA PRÓBKII	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole		
	POWÓD POBRANIA	Sprawdzenie jakości wody		
	PRÓBKA POBRANA	08.06.2022 r. g.9:30		
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	08.06.2022 r. g.11:20	
BADANIA ROZPOCZĘTO	08.06.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	10.06.2022 r.	
KOD PRÓBKII	1986	NUMER SPRAWY:	LBC.9052.232.2022.SK	

### WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK /REZULTAT BADAŃ	NIEPEWNOŚĆ <sup>1)</sup>	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>2)</sup>
Mętność <sup>A</sup>	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017 <sup>3)</sup>	1,0	± 0,1	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 <sup>2,1)</sup>
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>
Zapach	—	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>3)</sup>	z 0 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Smak	—	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>3)</sup>	akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru <sup>A</sup> (pH)	pH	PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>3)</sup>	6,2	± 0,2	6,5 – 9,5 <sup>2,3)</sup>
Przewodność elektryczna <sup>A</sup> w temp 25°C	μS/cm	PN-EN 27888: 1999	358	± 59	2.500 <sup>2,3)</sup>
temperatura pomiaru (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury)	°C		19,6	-	
Azotany <sup>A</sup>	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012	21,6	± 1,6	50
Chlorki <sup>A</sup>	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012	32,5	± 2,3	250
Żelazo <sup>A</sup>	μg/l	PN-ISO 6332: 2001+Ap1: 2016-06	58,3	± 6,7	200
Mangan <sup>A</sup>	μg/l	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	< 10	± 0,9	50
Bakterie grupy coli <sup>AE</sup>	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1: 2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	-	0
Escherichia coli <sup>AE</sup>	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1: 2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	-	0
Enterokoki (paciorkowce kałowe) <sup>AE</sup>	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej	0	-	0

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

## Sprawozdanie nr 399/W/S/OL/22 z badań próbki wody

W sprawozdaniu przedstawiono informację o uzyskanym rezultacie badań (*zapis kursywą*) w formie „<” lub „>” (poniżej lub powyżej) dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody/akredytowanej metody. Tak przedstawiony wynik jest bezpośrednio powiązany z niepewnością rozszerzoną tej wartości. Podany sposób przedstawienia rezultatu badania nie dotyczy badań mikrobiologicznych.

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 PN-EN ISO 19036:2020-04. 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;

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/rezultaty 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.

Sprawozdanie sporządził	Katarzyna Radomańska	Data sporządzenia sprawozdania	10.06.2022 r.
Sprawozdanie autoryzował	Sprawozdanie autoryzował	Sprawozdanie zatwierdził	
w obszarze badań chemicznych i właściwości fizycznych	w obszarze badań mikrobiologicznych		
Starszy Asystent <i>Gaj</i> mgr Justyna Gaj	Starszy Asystent <i>Smolińska</i> mgr Małgorzata Smolińska	Kierownik Pracowni <i>Kowalczyk</i> mgr Sławomir Kowalczyk 14.06.2022	
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 3 egz. z czego 2 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

**Koniec sprawozdania nr 399/W/S/OL/22**