



# Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Opolu

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Kluczborku

ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kluczbork

tel./fax (77) 44-72-004 e-mail: ol.kluczbork.wsse.opole@sanepid.gov.pl



AB 519

URZĄD GMINY  
Radłów

Wpłynęło

19. 10. 2022

1362/2022

p. *Robin's*

## Sprawozdanie nr 401/W/S/OK/22 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA		DOKUMENT	
Gmina Radłów ul. Oleska 3 46-331 Radłów		Zlecenie OK.9052.4.104.2022.BK z dnia 12.10.2022 r.	
Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi	
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg publiczny, studnia S-1	
	PRÓBKOBIORCA	Zleceniodawca	
	METODA POBRANIA PRÓBKII	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole	
	POWÓD POBRANIA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem	
	PRÓBKKA POBRANA	12.10.2022 r., godz. 8:55	
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA		Bez zastrzeżeń	PRÓBKKA DOSTARCZONA 12.10.2022 r. godz. 9:25
BADANIA ROZPOCZĘTO		12.10.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO 15.10.2022 r.
KOD PRÓBKII		1395	NUMER SPRAWY: OK.9052.4.104.2022.BK

### WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADAŃIA	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>1)</sup>
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
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)	Nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian <sup>1)</sup>

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

<sup>AE</sup> parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego;

1/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

1.1/ 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

Informacje dodatkowe:

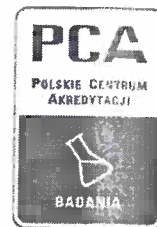
1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport 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 Sanitarно-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	Marzena Łatka	Data sporządzenia sprawozdania	17.10.2022 r.
Sprawozdanie autoryzował w obszarze badań mikrobiologicznych <i>Starszy asystent</i> <i>Magdalena Bachrij</i>		Sprawozdanie zatwierdził <b>KIEROWNIK</b> Oddziału Laboratoryjnego <i>mgr inż. Beata Kołodziej</i>	

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

## Koniec sprawozdania nr 401/W/S/OK/212





AB 519

## Sprawozdanie nr 402/W/S/OK/22 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Gmina Radłów ul. Oleska 3 46-331 Radłów	Zlecenie OK.9052.4.104.2022.BK z dnia 12.10.2022 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg publiczny, studnia S-4		
	PRÓBKOBIORCA	Zleceniodawca		
	METODA POBRANIA PRÓBKII	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole		
	POWÓD POBRANIA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem		
	PRÓBKA POBRANA	12.10.2022 r., godz. 8:50		
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA		Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	12.10.2022 r. godz. 9:25
BADANIA ROZPOCZĘTO		12.10.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	15.10.2022 r.
KOD PRÓBKII		1396	NUMER SPRAWY: OK.9052.4.104.2022.BK	

## WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK/ REZULTAT BADAŃ	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>1/</sup>
Mętność <sup>A</sup>	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017 <sup>2</sup>	2,8	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 <sup>/1.1</sup>
Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D	10	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>/1.2</sup>
Zapach	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>2</sup>	z0/akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,9	6,5 – 9,5 <sup>1,3</sup>
temperatura pomiaru	°C		18,3	
Przewodność elektryczna <sup>A</sup> w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	438	2.500 <sup>/1.3</sup>
temperatura pomiaru <small>korekta za pomiar urządzenia do kompensacji wpływu temperatury</small>	°C		18,9	
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
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)	1	bez nieprawidłowych zmian <sup>/1.4</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>AE</sup> parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego;  
oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku).

1/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

1.1/ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1 NTU w wodzie po uzdatnieniu;

1.2/ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 Pt/l;

1.3/ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody;

1.4/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta;




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

jtk - jednostki tworzące kolonie

# Sprawozdanie nr 402/W/S/OK/22 z badań próbki wody

## 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.

Sprawozdanie sporządził	Marzena Łatka	Data sporządzenia sprawozdania	17.10.2022 r.
Sprawozdanie autoryzował		Sprawozdanie zatwierdził	
w obszarze badań chemicznych i właściwości fizycznych	w obszarze badań mikrobiologicznych		
<i>Starszy Asystent</i>  mgr Marzena Łatka	<i>Starszy asystent</i>  Magdalena Bachrij	<b>KIEROWNIK</b> Oddziału Laboratoryjnego  mgr inż. Beata Kotodziej	
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

**Koniec sprawozdania nr 402/W/S/OK/22**



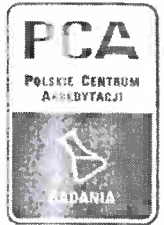
# Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Opolu

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Kluczborku

ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kluczbork

tel./fax (77) 44-72-004 e-mail: ol.kluczbork.wsse.opole@sanepid.gov.pl



AB 519

## Sprawozdanie nr 403/W/S/OK/22 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Gmina Radłów ul. Oleska 3 46-331 Radłów	Zlecenie OK.9052.4.104.2022.BK z dnia 12.10.2022 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBK	Woda do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBK	Wodociąg publiczny, SUW Biskupice		
	PRÓBKOBIORCA	Zleceniodawca		
	METODA POBRANIA PRÓBK	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole		
	POWÓD POBRANIA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem		
	PRÓBKA POBRANA	12.10.2022 r., godz. 8:45		
STAN PRÓBK W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	12.10.2022 r. godz. 9:25	
BADANIA ROZPOCZĘTO	12.10.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	15.10.2022 r.	
KOD PRÓBK	1397	NUMER SPRAWY: OK.9052.4.104.2022.BK		

### WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADAŃ	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>1/</sup>
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
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)	27	bez nieprawidłowych zmian <sup>1/1</sup>

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

<sup>AE</sup> parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego;

1/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

1.1/ 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

#### 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 Sanitarно-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	Marzena Łatka	Data sporządzenia sprawozdania	17.10.2022 r.
Sprawozdanie autoryzował w obszarze badań mikrobiologicznych	<i>Starszy asystent</i> <i>Magdalena Bachrij</i>	Sprawozdanie zatwierdził <b>KIEROWNIK</b> Oddziału Laboratoryjnego <i>mgr inż. Beata Kołodziej</i>	

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

## Koniec sprawozdania nr 403/W/S/OK/212







## Sprawozdanie nr 404/W/S/OK/22 z badań próbki wody

### ZLECENIODAWCA

Gmina Radłów  
ul. Oleska 3  
46-331 Radłów

### DOKUMENT

Zlecenie OK.9052.4.104.2022.BK  
z dnia 12.10.2022 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg publiczny, Urząd Gminy Radłów		
	PRÓBKOBIIORCA	Zleceniodawca		
	METODA POBRANIA PRÓBKII	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole		
	POWÓD POBRANIA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem		
	PRÓBKKA POBRANA	12.10.2022 r., godz. 8:30		
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA		Bez zastrzeżeń	PRÓBKKA DOSTARCZONA	12.10.2022 r. godz. 9:25
BADANIA ROZPOCZĘTO		12.10.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	15.10.2022 r.
KOD PRÓBKII		1398	NUMER SPRAWY: OK.9052.4.104.2022.BK	

### WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK/ REZULTAT BADAŃ	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>1</sup>
Mętność <sup>A</sup>	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017 <sup>2</sup>	0,34	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 <sup>1.1</sup>
Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D	5	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>1.2</sup>
Zapach	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>2</sup>	z0/akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Smak	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>2</sup>	z0/akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,9	6,5 – 9,5 <sup>1.3</sup>
temperatura pomiaru	°C		18,7	
Przewodność elektryczna <sup>A</sup> w temp 25°C	μS/cm	PN-EN 27888:1999	414	2.500 <sup>1.3</sup>
temperatura pomiaru	°C		18,9	
<small>korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury</small>				
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
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)	10	bez nieprawidłowych zmian <sup>1.4</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>AE</sup> parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego; oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku).

1/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

1.1/ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1 NTU w wodzie po uzdatnieniu;

1.2/ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 Pt/l;

1.3/ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody;

1.4/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta;

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

# Sprawozdanie nr 404/W/S/OK/22 z badań próbki wody

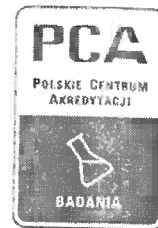
## Informacje dodatkowe:

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.

Sprawozdanie sporządził	Marzena Łatka	Data sporządzenia sprawozdania	17.10.2022 r.
Sprawozdanie autoryzował		Sprawozdanie zatwierdził	
w obszarze badań chemicznych i właściwości fizycznych	w obszarze badań mikrobiologicznych		
Starszy Asystent <i>ML</i> mgr Marzena Łatka	Starszy asystent <i>MB</i> Magdalena Bachrij	KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego <i>BK</i> mgr inż. Beata Kotodziej	
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

**Koniec sprawozdania nr 404/W/S/OK/22**





## Sprawozdanie nr 405/W/S/OK/22 z badań próbki wody

### ZLECENIODAWCA

Gmina Radłów  
ul. Oleska 3  
46-331 Radłów

### DOKUMENT

Zlecenie OK.9052.4.104.2022.BK  
z dnia 12.10.2022 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	<b>RODZAJ PRÓBKII</b>	Woda do spożycia przez ludzi		
	<b>POCHODZENIE PRÓBKII</b>	Wodociąg publiczny, przedszkole, Nowe Karmonki		
	<b>PRÓBKOBIORCA</b>	Zleceniodawca		
	<b>METODA POBRANIA PRÓBKII</b>	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole		
	<b>POWÓD POBRANIA</b>	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem		
	<b>PRÓBKA POBRANA</b>	12.10.2022 r., godz. 8:15		
<b>STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA</b>		Bez zastrzeżeń	<b>PRÓBKA DOSTARCZONA</b>	12.10.2022 r. godz. 9:25
<b>BADANIA ROZPOCZĘTO</b>		12.10.2022 r.	<b>BADANIA ZAKOŃCZONO</b>	15.10.2022 r.
<b>KOD PRÓBKII</b>		<b>1399</b>	<b>NUMER SPRAWY: OK.9052.4.104.2022.BK</b>	

### WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK/ REZULTAT BADAŃ	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>1/</sup>
Mętność <sup>A</sup>	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017 <sup>2/</sup>	0,42	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 <sup>1/1</sup>
Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 +A1:2015-06 Metoda D	5	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>1/2</sup>
Zapach	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>2/</sup>	z0/akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Smak	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>2/</sup>	z0/akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,9	6,5 – 9,5 <sup>1,3</sup>
temperatura pomiaru	°C		18,8	
Przewodność elektryczna <sup>A</sup> w temp 25°C	μS/cm	PN-EN 27888:1999	395	2.500 <sup>1,3</sup>
temperatura pomiaru	°C		19,0	
<small>korrekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury</small>				
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
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)	48	bez nieprawidłowych zmian <sup>1,4</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>AE</sup> parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego; oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku).

1/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

1.1/ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1 NTU w wodzie po uzdatnieniu;

1.2/ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 Pt/l;

1.3/ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody;

1.4/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta;




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

jtk - jednostki tworzące kolonie

# Sprawozdanie nr 405/W/S/OK/22 z badań próbki wody

## 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.

Sprawozdanie sporządził	Marzena Łatka	Data sporządzenia sprawozdania	17.10.2022 r.
Sprawozdanie autoryzował		Sprawozdanie zatwierdził	
w obszarze badań chemicznych i właściwości fizycznych	w obszarze badań mikrobiologicznych		
Starszy Asystent  mgr Marzena Łatka	Starszy asystent  Magdalena Bachrij	KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego  mgr inż. Beata Kotodziej	
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

**Koniec sprawozdania nr 405/W/S/OK/22**