

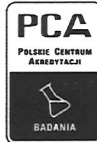


Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

Dział Laboratoryjny

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

tel. (77) 44-26-915 fax (77) 44-26-946 e-mail: badaniewody.wsse.opole@sanepid.gov.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 1156/W/N/OL/24 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.

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, wartość podana po znaku „±”, jest oszacowaną niepewnością rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 przy prawdopodobieństwie 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki;  
Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych przedstawiona rozszerzona niepewność została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Wartość w nawiasie kwadratowym jest niepewnością podaną jako przedział ufności [dolna granica : górna granica]. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki;

jtk - jednostki tworzące kolonie;

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 PU/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.

Informacje dodatkowe:

1. Wynik(i) badania odnosi 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. Etap pobierania próbek realizowany przez Zleceniodawcę może mieć wpływ na brak możliwości wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie. W momencie dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę do Laboratorium wyrażenie „obszar regulowany prawnie” odnosi się do zastosowania przez Laboratorium odpowiednich metod badawczych dostosowanych do wymagań prawnych.
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 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.
6. Zleceniodawca zaakceptował sposób podawania wyników badania obowiązujący w Laboratorium na dzień podpisania zlecenia.
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca wyniki w obszarze badań fizykochemicznych, organoleptycznym i/lub mikrobiologicznych wody i wody do spożycia przez ludzi.
8. Decyzja stwierdzenia zgodności/niezgodności badania z wymaganiami wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie nr 1156/W/N/OL/24 z badań próbki wody	
ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Brzegu 49-300 Brzeg ul. Armii Krajowej 22	Protokół z dnia 10.09.2024 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodoc. publ. Łukowice Brzeskie		
	PRÓBKIOBORCA	Bierzów nr 15, budynek mieszkalny – kran na zewnątrz budynku		
	METODA POBRANIA PRÓBKII	K.Dzul. A.Sobór – Prac. Oddz. HK PSSE Brzeg		
	POWÓD POBRANIA	PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07		
	CEL WYKONANIA BADANIA	Harmonogram pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia na 2024 r.		
PRÓBKA POBRANA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnem			
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	10.09.2024 r. g.12:15	
BADANIA ROZPOCZĘTO	10.09.2024 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	13.09.2024 r.	
KOD PRÓBKII	4090	NUMER SPRAWY:	LBW.9052.393.2024.SK	

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA Z NIEPEWNOŚCI <sup>1</sup>	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>2</sup>	STwierdzenie ZGODNOŚCI
Mętność <sup>A</sup>	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,31 ± 0,04	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 <sup>2,3</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>2,3</sup>	bez stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru <sup>A</sup> (pH)	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0,2	6,5 – 9,5 <sup>2,3</sup>	zgodny
temperatura pomiaru	°C		20,0		
Przewodność elektryczna <sup>A</sup> w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	406,1 ± 49,5	2.500 <sup>2,3</sup>	zgodny
temperatura pomiaru	°C		20,0		

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Dorota Staszak, data 10.09.2024 r.

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA Z NIEPEWNOŚCI <sup>1</sup>	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>2</sup>	STwierdzenie ZGODNOŚCI
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h inkubacji <sup>A&amp;E</sup>	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda pływelowa (posiew wylewowy)	1 [0;7]	bez nieprawidłowych zmian <sup>2,4</sup>	bez stwierdzenia
Bakterie grupy coli <sup>A&amp;E</sup>	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0 [-]	0	zgodny
Escherichia coli <sup>A&amp;E</sup>	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0 [-]	0	zgodny
Enterokoki (paciorkowce kalowe) <sup>A&amp;E</sup>	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0 [-]	0	zgodny

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Katarzyna Radomańska, data 13.09.2024 r.

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.

Sprawozdanie sporządził:	Karina Łucka
Data sporządzenia sprawozdania:	13.09.2024 r.
Sprawozdanie zatwierdził:	Starszy Asystent  mgr Małgorzata Smolińska

Niniejsze sprawozdanie otrzymują:  
1. Zleceniodawca – wersja elektroniczna;  
2. aa - system Elektronicznego Zarządzania Dokumentami.



Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Opolu  
Dział Laboratoryjny  
ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole  
tel. (77) 44-26-915 fax (77) 44-26-946 e-mail: badaniewody.wsse.opole@sanepid.gov.pl

## Sprawozdanie nr 1156/W/N/OL/24 z badań próbkki wody

<b>ZLECENIODAWCA</b> Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Brzegu 49-300 Brzeg ul. Armii Krajowej 22	<b>DOKUMENT</b> Protokół z dnia 10.09.2024 r.
--	--

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	<b>RODZAJ PRÓBKKI</b>	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
	<b>POCHODZENIE PRÓBKKI</b>	Wodoc. publ. Łukowice Brzeskie Bierzów nr 15, budynek mieszkalny – kran na zewnątrz budynku	
	<b>PRÓBKOBIORCA</b>	K.Dzul. A.Sobór – Prac. Oddz. HK PSSE Brzeg	
	<b>METODA POBRANIA PRÓBKKI</b>	PN-EN ISO 19458: 2007, PN-ISO 5667-5: 2017-10+Apl: 2019-07	
	<b>POWÓD POBRANIA</b>	Harmonogram pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia na 2024 r.	
	<b>CEL WYKONANIA BADANIA</b>	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem	
<b>PRÓBKA POBRANA</b>	10.09.2024 r. g.9:30-9:40		
<b>STAN PRÓBKKI W CHWILI PRZYJĘCIA</b>	Bez zastrzeżeń	<b>PRÓBKA DOSTARCZONA</b>	10.09.2024 r. g.12:15
<b>BADANIA ROZPOCZĘTO</b>	10.09.2024 r.	<b>BADANIA ZAKOŃCZONO</b>	13.09.2024 r.
<b>KOD PRÓBKKI</b>	4090	<b>NUMER SPRAWY:</b>	LBW.9052.393.2024.SK

### WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH

Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA <sup>1)</sup>	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Zapach (metoda organoleptyczna) *	-	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>2)</sup>	z 1S chlor	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia <sup>2)</sup>
Smak (metoda organoleptyczna) *	-	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 <sup>2)</sup>	akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia <sup>2)</sup>

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Dorota Staszak, data 10.09.2024 r.

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych nieakredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji.

#### 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.

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

2/ Dla oznaczonych wyników, stwierdzenie zgodności zostało sformułowane w oparciu o badania nieakredytowane.

3/ PB/BC – procedura badawcza: badania wykonano zgodnie z obowiązującą w Laboratorium procedurą badawczą.

\*- badanie smaku i zapachu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz naturalnych wodach mineralnych, wodach źródłowych i wodach stołowych wykonuje się metodą organoleptyczną, tj. za pomocą zmysłu smaku i zapachu. Zapis „nie badano” informuje, że zgodnie ze stosowaną przez Laboratorium procedurą badawczą opracowaną w oparciu o normę PN-72-C-04557 „Woda i ścieki. Oznaczanie zapachu, smaku i posmaku.”, badania smaku nie wykonuje się „jeżeli badana woda budzi zastrzeżenia pod względem bakteriologicznym lub toksykologicznym”.

## Sprawozdanie nr 1156/W/N/OL/24 z badań próbkki wody

#### Informacje dodatkowe:

1. Wynik(i) badania odnosi 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. Etap pobierania próbek realizowany przez Zleceniodawcę może mieć wpływ na brak możliwości wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie. W momencie dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę do Laboratorium wyrażenie „obszar regulowany prawnie” odnosi się do zastosowania przez Laboratorium odpowiednich metod badawczych dostosowanych do wymagań prawnych.
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 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.
6. Zleceniodawca zaakceptował sposób podawania wyników badania obowiązujący w Laboratorium na dzień podpisania zlecenia.
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca wyniki w obszarze badań fizykochemicznych, organoleptycznych i/lub mikrobiologicznych wody i wody do spożycia przez ludzi.
8. Decyzja stwierdzenia zgodności/niezgodności badania z wymaganiami wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie sporządził:	Karina Łucka
Data sporządzenia sprawozdania:	13.09.2024 r.
Sprawozdanie zatwierdził:	Starszy Asystent <i>mgr Małgorzata Smolińska</i>

#### Niniejsze sprawozdanie otrzymują:

1. Zleceniodawca – wersja elektroniczna;
2. aa - system Elektronicznego Zarządzania Dokumentami.

## Koniec sprawozdania nr 1156/W/N/OL/24

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	352636.936886.1363938
Nazwa dokumentu	Sprawozdanie nr 1156 próbka 4090 Bierzów nr 15, budynek mieszkalny – kran na zewnątrz budynku.pdf
Tytuł dokumentu	Sprawozdanie nr 1156 próbka 4090 Bierzów nr 15, budynek mieszkalny – kran na zewnątrz budynku
Sygnatura dokumentu	LBW.9052.393.2024
Data dokumentu	10.09.2024
Skrót dokumentu	F3958A6AEB51056B1809147920ABC6D2E81641F9
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	17.09.2024 11:26:14
Podpisane przez	Małgorzata Smolińska pracownik
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.124.8.8.

Data wydruku: 17.09.2024

Autor wydruku: Kowalczyk Sławomir (pracownik)

