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 490/W/N/OL/25 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu **45-018 Opole ul. Krakowska 51**	Protokół z dnia 05.05.2025 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy		
	RODZAJ PRÓBKI	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
	POCHODZENIE PRÓBKI	Wodoc. publ. Ozimek ul. Częstochowska Budynek komunalny ul. Słowackiego
	PRÓBKOBIORCA	St. asystent J.Frądczyk – Prac. Oddz. HK PSSE Opole
	METODA POBRANIA PRÓBKI	PN-EN ISO 19458: 2007, PN-ISO 5667-5: 2017-10+Ap1: 2019-07
	POWÓD POBRANIA	Rekontrola
	CEL WYKONANIA BADANIA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem
	PRÓBKA POBRANA	05.05.2025 r. g.10:00

STAN PRÓBKI W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	**PRÓBKA DOSTARCZONA**	05.05.2025 r. g.11:40
BADANIA ROZPOCZĘTO	05.05.2025 r.	**BADANIA ZAKOŃCZONO**	08.05.2025 r.
KOD PRÓBKI	**1632**	**NUMER SPRAWY: LBW.9052.198.2025.SK**	

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA Z NIEPEWNOŚCIĄ /1	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA /2	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Barwa [A]	–	PN-EN ISO 7887: 2012+Ap1:2015-06; metoda D	**5 ± 5**	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian /2.1	bez stwierdzenia

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Dorota Staszak, data 05.05.2025 r.

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA Z NIEPEWNOŚCIĄ /1	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA /2	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h inkubacji [AE]	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	**nie wykryto [-]**	bez nieprawidłowych zmian /2.2	bez stwierdzenia
Bakterie grupy coli [AE]	NPL/100 ml	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06 Metoda NPL	**0 [-]**	0	zgodny
Escherichia coli [AE]	NPL/100 ml	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06 Metoda NPL	**0 [-]**	0	zgodny
Enterokoki (paciorkowce kałowe) [AE]	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej	**0 [-]**	0	zgodny

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Katarzyna Radomańska, data 08.05.2025 r.

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.

Sprawozdanie nr 490/W/N/OL/25 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;
NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

2/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;
2.1/ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 Pt/l;
2.2/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Informacje dodatkowe:

1. Wynik(i) 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. 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. Laboratorium rozpatruje wszystkie skargi Klientów dotyczące świadczonych usług.
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 wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie sporządził:	**Agnieszka Zoworka**
Data sporządzenia sprawozdania:	**08.05.2025 r.**
Sprawozdanie zatwierdził:	Kierownik Pracowni *mgr Sławomir Kowalczyk* */dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym/*

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

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

Sprawozdanie nr 490/W/N/OL/25 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu **45-018 Opole ul. Krakowska 51**	Protokół z dnia 05.05.2025 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	**RODZAJ PRÓBKI**	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
	POCHODZENIE PRÓBKI	Wodoc. publ. Ozimek ul. Częstochowska Budynek komunalny ul. Słowackiego
	PRÓBKOBIORCA	St. asystent J.Frądczyk – Prac. Oddz. HK PSSE Opole
	METODA POBRANIA PRÓBKI	PN-EN ISO 19458: 2007, PN-ISO 5667-5: 2017-10+Ap1: 2019-07
	POWÓD POBRANIA	Rekontrola
	CEL WYKONANIA BADANIA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem
	PRÓBKA POBRANA	05.05.2025 r. g.10:00

STAN PRÓBKI W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	**PRÓBKA DOSTARCZONA**	05.05.2025 r. g.11:40
BADANIA ROZPOCZĘTO	05.05.2025 r.	**BADANIA ZAKOŃCZONO**	08.05.2025 r.
KOD PRÓBKI	**1632**	**NUMER SPRAWY: LBW.9052.198.2025.SK**	

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH

Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA /1	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Zapach (metoda organoleptyczna) *	–	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011/3	**z 0 akceptowalny**	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia/2
Smak (metoda organoleptyczna) *	–	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011/3	**akceptowalny**	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia/2

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Dorota Staszak, data 05.05.2025 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 źródlanych 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 490/W/N/OL/25 z badań próbki wody

Informacje dodatkowe:

1. Wynik(i) 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. 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. Laboratorium rozpatruje wszystkie skargi Klientów dotyczące świadczonych usług.
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 wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie sporządził:	**Agnieszka Zoworka**
Data sporządzenia sprawozdania:	**08.05.2025 r.**
Sprawozdanie zatwierdził:	Kierownik Pracowni *mgr Sławomir Kowalczyk* */dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym/*

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

Koniec sprawozdania nr 490/W/N/OL/25