



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



AB 519

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Strzelcach Opolskich**

Wpłynęło dnia2024-07-10.....

L.dz. Zał.

Sprawozdanie nr 798/W/N/OL/24 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Op.
47-100 Strzelce Op. ul. Piłsudskiego 20

DOKUMENT

Protokół z dnia 01.07.2024 r.
HK.90820.2.11.2024.MP

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodoc. publ. Zawadzkie PP ul. Szkolna 1 Kielcza, kuchnia – kran		
	PRÓBKOBIORCA	St. asystent M.Proń – Prac. Oddz. HK PSSE Strzelce Op.		
	METODA POBRANIA PRÓBKII	PN-EN ISO 19458: 2007, PN-ISO 5667-5: 2017-10+Ap1: 2019-07		
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram		
	CEL WYKONANIA BADANIA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem		
	PRÓBKA POBRANA	01.07.2024 r. g.10:10-10:20		
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	01.07.2024 r. g.13:20	
BADANIA ROZPOCZĘTO	01.07.2024 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	04.07.2024 r.	
KOD PRÓBKII	2869	NUMER SPRAWY: LBW.9052.281.2024.SK		

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA Z NIEPEWNOŚCIĄ ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność ^A	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,12 ± 0,02	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2.1}	bez stwierdzenia
Barwa ^A	-	PN-EN ISO 7887: 2012+Ap1:2015-06; metoda D	5 ± 5	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ^{2.2}	bez stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru ^A (pH)	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,2 ± 0,2	6,5 – 9,5 ^{2.3}	zgodny
temperatura pomiaru	°C		21,7		
Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	µS/cm	PN-EN	614,6 ± 75,0	2.500 ^{2.1}	zgodny
temperatura pomiaru	°C	27888: 1999	21,7		

Autoryzował: Starszy Technik Honorata Waclawczyk, data 01.07.2024 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/l ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	9 [6;15]	bez nieprawidłowych zmian ^{2.4}	bez stwierdzenia
Bakterie grupy coli ^{AE}	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1: 2017-04 Metoda filtracji membranowej	0 [-]	0	zgodny
Escherichia coli ^{AE}	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0 [-]	0	zgodny

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Małgorzata Smolińska, data 04.07.2024 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 798/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 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/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. 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 sporządził:	Beata Rencz
Data sporządzenia sprawozdania:	04.07.2024 r.
Sprawozdanie zatwierdził:	Kierownik Pracowni <i>mgr Sławomir Kowalczyk</i>

Niniejsze sprawozdanie otrzymują:

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

2024-07-10

Wpłynęło dnia

L.dz. zał.



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 798/W/N/OL/24 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Op.
47-100 Strzelce Op. ul. Piłsudskiego 20

DOKUMENT

Protokół z dnia 01.07.2024 r.
HK.90820.2.11.2024.MP

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodoc. publ. Zawadzkie PP ul. Szkolna 1 Kielcza, kuchnia – kran	
	PRÓBKOBIIORCA	St. asystent M.Proń – Prac. Oddz. HK PSSE Strzelce Op.	
	METODA POBRANIA PRÓBKII	PN-EN ISO 19458: 2007, PN-ISO 5667-5: 2017-10+Ap1: 2019-07	
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram	
	CEL WYKONANIA BADANIA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem	
	PRÓBKA POBRANA	01.07.2024 r. g.10:10-10:20	
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	01.07.2024 r. g.13:20
BADANIA ROZPOCZĘTO	01.07.2024 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	04.07.2024 r.
KOD PRÓBKII	2869	NUMER SPRAWY: LBW.9052.281.2024.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 Technik Honorata Waclawczyk, data 01.07.2024 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 kolonce „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 źródłanych 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 798/W/N/OL/24 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. 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, 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:	Beata Rencz
Data sporządzenia sprawozdania:	04.07.2024 r.
Sprawozdanie zatwierdził:	Kierownik Pracowni <i>mgr Sławomir Kowalczyk</i>

Niniejsze sprawozdanie otrzymują:

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

Koniec sprawozdania nr 798/W/N/OL/24