



AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku
ul. Stefana Okrzei 16
57-300 Kłodzko

Kłodzko, 14.09.2023
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-992/2023
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **SUW, Duszniki-Zdrój**
Punkt pobrania próbki: **kran na SUWie**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach-Zdroju Sp. z o.o., ul. J. Słowackiego 32 A,
57-340 Duszniki-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.500.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/381/2023/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/381/2023

Kod próbki klienta : Z/LAB/381-2/M

Próbkobiorca : przedstawiciel klienta: Beata Curyło**

Data pobrania próbki: 11.09.2023**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 11.09.2023

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-992/2023

Data wykonania badania: od 11.09.2023 do 14.09.2023

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 (pobieranie próbek nieakredytowane)

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp	Kierunek badań	Jednostka	Metodyka badań	Wynik/ rezultat	Niepewność /przedział rozszerzenia ¹⁾	Wartość parametryczna ²⁾	Stwierdzenie zgodności ⁵⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wglębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A 0	-	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾	-
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308- 1:2014-12 + A1:2017- 04	A 0	-	0 ⁴⁾	zgodny
3.	Liczba bakterii E. coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308- 1:2014-12 + A1:2017- 04	A 0	-	0	zgodny
4.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899- 2:2004	A 0	-	0	zgodny

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.pssc.klodzko@sanepid.gov.pl
telefon kom. 882 022 091

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-992/2023

5.	Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej.	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0	-	0	zgodny
----	--	-----------	-------------------------	---	---	---	---	--------

A - badanie akredytowane wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA - AB 681.
jtk - jednostki tworzące kolonie

- ¹⁾ Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności około 95%. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbek
- ²⁾ wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294)
- ³⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta
- ⁴⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia. Właściwy państwowy inspektor sanitarny może stwierdzić warunkową przydatność wody do spożycia, uznać stwierdzoną niezgodność za nieistotną, niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych.
- ⁵⁾ zgodność/niezgodność z wymaganiami w/w przepisu prawnego została stwierdzona na podstawie badań nieakredytowanych i akredytowanych wyników odpowiednio oznaczonych w powyższej tabeli

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy / uczestniczy* w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badania.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbką w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klienta

Opracował:

Autoryzował:

Zatwierdził :

ASYSTENT
Powiatowej Stacji
Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Katarzyna Górecka
mgr Katarzyna Górecka

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
Powiatowej Stacji
Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Anna Mech
mgr inż. Anna Mech

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji
Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Barbara Józefowska-Lomowska
mgr inż. Barbara Józefowska-Lomowska

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl
telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku
ul. Stefana Okrzei 16
57-300 Kłodzko

Kłodzko 15.09.2023 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-993/2023
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: SUW, Duszniki-Zdrój
Punkt pobrania próbki: kran na SUWie
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach-Zdroju Sp. z o.o., ul. Słowackiego 32 A,
57-340 Duszniki-Zdrój **

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.500.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/381/2023/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/381/2023

Kod próbki klienta: Z/LAB/381-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Beata Curyło**

Data pobrania próbki: 11.09.2023 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 11.09.2023 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-993/2023

Data wykonania badania: od 11.09.2023 do 11.09.2023 r.

Metoda pobierania: PN-ISO 5667-5:2017-10 (pobieranie próbek nieakredytowane)

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Jednostka	Wartość parametryczna ²⁾	Stwierdzenie zgodności ³⁾
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A <5 ⁴⁾	1	mg/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3 Metoda nefelometryczna	A 0,23 ⁵⁾	0,05	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	-
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	A 7,9 t _{pom.} =24,6 °C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A 270 ⁶⁾ t _{pom.} =25,5°C	16	µS/cm	2500	zgodny

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail : lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl
telefon kom. 882 022 091

A - badanie akredytowane wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA-AB 681.

- 1) Niepewność rozszerzona dla $k=2$, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewność pobrania i transportu próbki;
- 2) Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu przywołanego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz.2294);
- 3) Zgodność/niezgodność z wymaganiami w/przepisu prawnego została stwierdzona na podstawie badań nieakredytowanych i akredytowanych wyników odpowiednio oznaczonych w powyższej tabeli.
- 4) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l;
- 5) W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU w wodzie po uzdatnieniu;
- 6) Wartość przewodności elektrycznej właściwej podawana jest po korekcie temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy / ~~uczestniczy~~* w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbką w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.
8. Jeśli dla obszaru regulowanego prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykroczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 681, laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci „<” wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>” wartość górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej i górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację. Dla takich wyników Laboratorium zamiast stwierdzenia zgodności wydaje opinie i interpretacje na podstawie uzyskanych rezultatów badań.

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klient

Opracował:

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
A. Romaniuk
mgr Agnieszka Romaniuk

Autoryzował:

ASYSTENT
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
mgr inż. Anna Bejgrowska

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
mgr inż. Barbara Józefowska-Lomajewska

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail : lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl
telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku
ul. Stefana Okrzei 16
57-300 Kłodzko

Kłodzko 15.09.2023 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-993N/2023
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **SUW, Duszniki-Zdrój**
Punkt pobrania próbki: **kran na SUWie**
Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: **bez zastrzeżeń**

Klient: **Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach-Zdroju Sp. z o.o., ul. Słowackiego 32 A,
57-340 Duszniki - Zdrój ****

Zlecenie nr: **LAB.LW.9052.500.2023**

Nr zlecenia wewnętrznego: **Z/LAB/381/2023/CH**

Nr protokołu pobranej próbki: **Z/LAB/381/2023**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/381-1/CH**

Próbkobiorca: **przedstawiciel klienta – Beata Curyło****

Data pobrania próbki: **11.09.2023 r.****

Data przyjęcia próbki do laboratorium: **11.09.2023 r.**

Kod nadany próbce w laboratorium: **S/LAB/LW-993/2023**

Data wykonania badania: **od 11.09.2023 do 11.09.2023 r.**

Metoda pobierania: **PN-ISO 5667-5:2017-10 (pobieranie próbek nieakredytowane)**

Plan pobierania: **próbka jednorazowa**

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Jednostka	Wartość parametryczna ²⁾	Stwierdzenie zgodności ³⁾
1.	Zapach	PB-LAB-03 z dn. 15.10.2012r. Wyd. 02 Oznaczanie zapachu w wodzie	N zLR	-	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-

N – badanie nieakredytowane nie spełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

- ¹⁾ Niepewność rozszerzona dla $k=2$, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki;
- ²⁾ Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu przywołanego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz.2294);
- ³⁾ Zgodność/niezgodność z wymaganiami w/przepisu prawnego została stwierdzona na podstawie badań nieakredytowanych wyników odpowiednio oznaczonych w powyższej tabeli.

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail : lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl
telefon kom. 882 022 091

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy / ~~uczestniczy~~* w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbką w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klienta

Opracował:

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
A. Romaniuk
mgr Agnieszka Romaniuk

Autoryzował:

ASYSTENT
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
mgr inż. Anna Bejgrowicz

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
*mgr inż. Barbara Józefowska-
Lomajewska*

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail : lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl
telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA