



AB 681

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

Kłodzko, 26.07.2024 r.  
oryginal/kopia\*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-836/2024  
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **Hotel „Sonata”, ul. Sudecka 2, Duszniki- Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran nad zlewem w kuchni**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia- wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach- Zdroju, Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,  
ul. J. Słowackiego 32 A, 57-340 Duszniki- Zdrój\*\*

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.384.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/362/2024/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/362/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/362-4/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Beata Curyło\*\*

Data pobrania próbki: 23.07.2024 r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.07.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-836/2024

Data wykonania badania: od 23.07.2024 do 26.07.2024 r.

Pobieranie próbek wg deklaracji klienta zgodnie z instrukcją IO-LAB-15- wydanie aktualne

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Metodyka badań	Wynik/ rezultat	Niepewność /przedział rozszerzenia <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>3)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>6)</sup>
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) <sup>1)</sup>	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	Nie wykryto	-	Bez nieprawidłowych zmian <sup>4)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0 <sup>5)</sup>
3.	Liczba bakterii <i>E. coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0
4.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	-	0
5.	Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0	-	0

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

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

## SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-836/2024

- 1) Ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2$  °C po  $68 \pm 4$  h na agarze z ekstraktem drożdżowym
- 2) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 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
- 3) 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)
- 4) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
  - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta
- 5) 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, nieistwarzającą zagrożenia dla zdrowia, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych.
- 6) 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.
8. W przypadku wyniku „nie wykryto” poziom wykrywalności metody wynosi trzy mikroorganizmy w badanej próbce analitycznej zgodnie z rozkładem Poissona

\* - niepotrzebne skreślić;

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

ASYSTENT  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr Katarzyna Górecka

Autoryzował:

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

Zatwierdził :

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-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



AB 681

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

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-835/2024  
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

Kłodzko, 26.07.2024 r.  
oryginał/kopia\*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **SUW w Dusznikach- Zdroju**

Punkt pobrania próbki: **zawór w pomieszczeniu filtrów**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia- wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach- Zdroju, Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,  
ul. J. Słowackiego 32 A, 57-340 Duszniki- Zdrój\*\*

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.384.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/362/2024/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/362/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/362-2/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Beata Curyło\*\*

Data pobrania próbki: 23.07.2024 r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.07.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-835/2024

Data wykonania badania: od 23.07.2024 do 26.07.2024 r.

Pobieranie próbek wg deklaracji klienta zgodnie z instrukcją IO-LAB-15- wydanie aktualne

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Metodyka badań	Wynik/ rezultat	Niepewność /przedział rozszerzenia <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>3)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>6)</sup>
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wglębny) <sup>1)</sup>	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	98	(80;120)	Bez nieprawidłowych zmian <sup>4)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0 <sup>5)</sup>
3.	Liczba bakterii <i>E. coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0
4.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	-	0
5.	Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	A	0	-	0

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

## SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-835/2024

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

- <sup>1)</sup> Ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2$  °C po  $68 \pm 4$  h na agarze z ekstraktem drożdżowym
- <sup>2)</sup> Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 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
- <sup>3)</sup> 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)
- <sup>4)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
  - 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
  - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta
- <sup>5)</sup> 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.
- <sup>6)</sup> 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:

**ASYSTENT**  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Katarzyna Górecka*  
mgr Katarzyna Górecka

Autoryzował:

**ASYSTENT**  
LABORATORIUM BADANIA WODY  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Anna Mech*  
mgr inż. Anna Mech

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Barbara Józefowska*  
mgr inż. Barbara Józefowska

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 26.07.2024 r.  
oryginal/kopia\*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-837/2024  
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY\*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **SUW w Dusznikach-Zdroju**  
Punkt pobrania próbki: **zawór w pomieszczeniu filtrów**  
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach-Zdroju Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,  
ul. J. Słowackiego 32A, 57-340 Duszniki-Zdrój\*\*

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.384.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/362/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/362/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/362-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Beata Curyło\*\*

Data pobrania próbki: 23.07.2024 r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.07.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-837/2024

Data wykonania badania: od 23.07.2024 do 23.07.2024 r.

Pobieranie próbek wg deklaracji klienta zgodnie z instrukcją IO-LAB-15 – wydanie aktualne

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>2)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>3)</sup>	
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	Λ	<5 <sup>4)</sup>	1	mg/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3 Metoda nefelometryczna	Λ	0,23 <sup>5)</sup>	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	Λ	8,1 t <sub>pom.</sub> =25,2°C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	Λ	266 <sup>6)</sup> t <sub>pom.</sub> =24,8°C	16	μS/cm	2500	zgodny

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

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

## SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-837/2024

- 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 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 wykraczał 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 klienta

Opracował:  
 STAŻYSTA  
 Powiatowej Stacji  
 Sanitarno-Epidemiologicznej  
 w Kłodzku  
*Adamek*  
 mgr inż. Monika Adamek

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

Zatwierdził :  
 Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
 Powiatowej Stacji  
 Sanitarno-Epidemiologicznej  
 w Kłodzku  
 mgr inż. Barbara Józefowska-  
 Lomajowska  
*J*

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 26.07.2024 r.  
oryginał/kopia\*

**SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-837N/2024**  
**Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY\***

**OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\***

Miejsce pobrania próbki: **SUW w Dusznikach-Zdroju**  
Punkt pobrania próbki: **zawór w pomieszczeniu filtrów**  
Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: **bez zastrzeżeń**

Klient: **Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach-Zdroju Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,**  
**ul. J. Słowackiego 32A, 57-340 Duszniki-Zdrój\*\***

Zlecenie nr: **LAB.LW.9052.384.2024**

Nr zlecenia wewnętrznego: **Z/LAB/362/2024/CH**

Nr protokołu pobranej próbki: **Z/LAB/362/2024**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/362-1/CH**

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

Data pobrania próbki: **23.07.2024 r.\*\***

Data przyjęcia próbki do laboratorium: **23.07.2024 r.**

Kod nadany próbce w laboratorium: **S/LAB/LW-837/2024**

Data wykonania badania: **od 23.07.2024 do 23.07.2024 r.**

Pobieranie próbek wg deklaracji klienta zgodnie z instrukcją IO-LAB-15 – wydanie aktualne

Plan pobierania: **próbka jednorazowa**

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>2)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>3)</sup>
1.	Zapach	PB-LAB-03 z dn. 15.10.2012r. Wyd. 02 Oznaczanie zapachu w wodzie	N z1R	-	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-

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

- <sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona dla k=2, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki;
- <sup>2)</sup> 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);
- <sup>3)</sup> Zgodność/niezgodność z wymaganiami w/przepisu prawnego została stwierdzona na podstawie badań nieakredytowanych wyników odpowiednio oznaczonych w powyższej tabeli.

Laboratorium oświadcza:

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

## SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-837N/2024

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. Próbka w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

\* - niepotrzebne skreślić;

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:  
STAŻYSTA  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Adamek*  
mgr inż. Monika Adamek

Autoryzował:  
  
MŁODSZY ASYSTENT  
LABORATORIUM BADANIA WODY  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*A. Romaniuk*  
mgr Agnieszka Romaniuk

Zatwierdził :  
  
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Barbara Jonefowska-Loniewska*  
mgr inż. Barbara Jonefowska-Loniewska

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 26.07.2024 r.  
oryginal/kopia\*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-838/2024  
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY\*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **Hotel Sonata, ul. Sudecka 2, Duszniki-Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran nad zlewem w kuchni**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach-Zdroju Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,  
ul. J. Słowackiego 32A, 57-340 Duszniki-Zdrój\*\*

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.384.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/362/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/362/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/362-3/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Beata Curyło\*\*

Data pobrania próbki: 23.07.2024 r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.07.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-838/2024

Data wykonania badania: od 23.07.2024 do 23.07.2024 r.

Pobieranie próbek wg deklaracji klienta zgodnie z instrukcją IO-LAB-15 – wydanie aktualne

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>2)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>3)</sup>	
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A	<5 <sup>4)</sup>	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	0,62 <sup>5)</sup>	0,14	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	8,0 t <sub>pom</sub> =25,5°C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A	268 <sup>6)</sup> t <sub>pom</sub> =24,7°C	16	μS/cm	2500	zgodny

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

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

## SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-838/2024

- 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 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 wykraczał 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 klienta

Opracował:  
STAŻYSTA  
Powiatowej Stacji  
Sanitarно-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Adamek*  
mgr inż. Monika Adamek

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

Zatwierdził :  
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarно-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Barbara Józefowska-  
Lomaj  
*JL*

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 26.07.2024 r.  
oryginal/kopia\*

**SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-838N/2024**  
**Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY\***

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **Hotel Sonata, ul. Sudecka 2, Duszniki-Zdrój**  
Punkt pobrania próbki: **kran nad zlewem w kuchni**  
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach-Zdroju Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,  
ul. J. Słowackiego 32A, 57-340 Duszniki-Zdrój\*\*

Zlecenie nr: LAB.I.W.9052.384.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/362/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/362/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/362-3/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Beata Curyło\*\*

Data pobrania próbki: 23.07.2024 r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.07.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-838/2024

Data wykonania badania: od 23.07.2024 do 23.07.2024 r.

Pobieranie próbek wg deklaracji klienta zgodnie z instrukcją IO-LAB-15 – wydanie aktualne

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>2)</sup>	Stwierdzenie zgodności <sup>3)</sup>
1.	Zapach	PB-LAB-03 z dn. 15.10.2012r. Wyd. 02 Oznaczanie zapachu w wodzie	N	z1R	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	--

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

- <sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona dla k=2, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki;
- <sup>2)</sup> 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);
- <sup>3)</sup> Zgodność/niezgodność z wymaganiami w/przepisu prawnego została stwierdzona na podstawie badań nieakredytowanych wyników odpowiednio oznaczonych w powyższej tabeli.

Laboratorium oświadcza:

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

## SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-838N/2024

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:  
**STAŻYSTA**  
 Powiatowej Stacji  
 Sanitarно-Epidemiologicznej  
 w Kłodzku  
*Adamek*  
 mgr inż. **Monika Adamek**

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

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

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