



AB 681

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

Kłodzko, dn. 14.10.2022  
oryginał/kopia\*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-1202/2022  
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY \*\*

Miejsce pobrania próbki: **ul. Zdrojowa 32, Duszniki- Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **wylewka na zmywaku w kuchni**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia- wodociąg

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Klient: DUSZNICKI ZAKŁAD KOMUNALNY w Dusznikach- Zdroju, ul. Słowackiego 32A,  
57-340 Duszniki- Zdrój \*\*

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.576.2022

Nr. zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/496/2022/M

Nr. protokołu pobranej próbki: Z/LAB/496/2022

Kod próbki klienta: Z/LAB/496-2/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Beata Curyło\*\*

Data pobrania próbki: 11.10.2022 \*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 11.10.2022

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-1202/2022

Data wykonania badania: od 11.10.2022 do 14.10.2022

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

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

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- 1202/2022

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%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. 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)

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

\* - niepotrzebne skreślić;

\*\* - dane podane przez klienta

## STWIERDZENIE ZGODNOŚCI

Badana próbka wody w zakresie oznaczonych parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).

Autoryzował:

Zatwierdził :

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

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

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 13.10.2022 r.  
oryginal/kopia\*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-1203/2022  
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY\*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **ul. Zdrojowa 32, Duszniki - Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **Wylewka na zmywaku w kuchni**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

Klient: Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach – Zdroju Sp. z o. o.,

ul. J. Słowackiego 32A, 57-340 Duszniki - Zdrój\*\*

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.576.2022

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/496/2022/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/496/2022

Kod próbki klienta: Z/LAB/496-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Beata Curyło \*\*

Data pobrania próbki: 11.10.2022 r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 11.10.2022 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-1203/2022

Data wykonania badania: od 11.10.2022 do 12.10.2022 r.

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik z niepewnością	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>2)</sup>
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A <5±1 <sup>1)</sup>	mg/l	15
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt.5.3. Metoda nefelometryczna	A 0,16±0,04 <sup>1)</sup>	NTU	1
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	A 7,6±0,2 <sup>1)</sup> t <sub>pom</sub> =24,5°C	pH	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>3)</sup>	PN-EN 27888 : 1999 Metoda konduktometryczna	A 252±15 <sup>1)</sup> t <sub>pom</sub> =24,6°C	μS/cm	2500

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-1203/2022

- 1). -niepewność rozszerzona dla  $k=2$  co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz nieuwzględnieniu niepewności 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. 2017 r. poz. 2294)
- 3). - 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 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. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne uzasadniające ich stosowanie.
  9. Oceny zgodności dokonuje się zgodnie z zasadą prostej akceptacji. Ryzyko błędnej akceptacji lub błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznych (ILAC-G8:09).
- 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
- \* - niepotrzebne skreślić;  
 \*\* - dane podane przez klienta  
 \*\*\* - Zgodność/niezgodność z wymaganiami w/w przepisu prawnego została stwierdzona na podstawie badań nieakredytowanych i akredytowanych wyników odpowiednio oznaczonych w powyższej tabeli

### STWIERDZENIE ZGODNOŚCI \*\*\*

Badana próbka wody w zakresie oznaczonych parametrów fizycznych odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294) .

Autoryzował:

Zatwierdził :

MŁODSZY SYSTENT  
 LABORATORIUM BADANIA WODY  
 Powiatowej Stacji  
 Sanitarnej-Epidemiologicznej  
 w Kłodzku  
 mgr inż. Anna Bejgrowicz

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

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 13.10.2022 r.  
oryginal/kopia\*

**SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-1203N/2022**  
**Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY\***

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

Miejsce pobrania próbki: **ul. Zdrojowa 32, Duszniki - Zdrój**  
Punkt pobrania próbki: **Wylewka na zmywaku w kuchni**  
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

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

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.576.2022

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/496/2022/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/496/2022

Kod próbki klienta: Z/LAB/496-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Beata Curyło \*\*

Data pobrania próbki: 11.10.2022 r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 11.10.2022 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-1203/2022

Data wykonania badania: od 11.10.2022 do 12.10.2022 r.

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	
1.	Zapach	PB-LAB-03 z dnia 15.10.2012r. wyd.02 <sup>2)</sup> Oznaczanie zapachu w wodzie	N	z1R	-	akceptowalny

N - badanie nieakredytowane

1). - 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. 2017 r. poz. 2294)

2). - w zakresie badanej wody istnieje ryzyko nieprzydatności metody do oceny w obszarze prawnie regulowanym

**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 próbek.
  3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
  4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi 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.
  8. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne uzasadniające ich stosowanie.
  9. Oceny zgodności dokonuje się zgodnie z zasadą prostej akceptacji. Ryzyko błędnej akceptacji lub błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznych (ILAC-G8:09).
- 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. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację
- \* - niepotrzebne skreślić;
  - \*\* - dane podane przez klienta
  - \*\*\* - Zgodność/niezgodność z wymaganiami w/w przepisu prawnego została stwierdzona na podstawie badań nieakredytowanych i akredytowanych wyników odpowiednio oznaczonych w powyższej tabeli.

### STWIERDZENIE ZGODNOŚCI \*\*\*

Badana próbka wody w zakresie oznaczonych parametrów fizycznych odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294) .

Autoryzował:

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

Zatwierdził :

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

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