



AB 681

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

Kłodzko, 15.03.2024

oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW- 317/2024
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Szkoła Podstawowa nr 2, ul. Szkolna, Kudowa-Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran w kuchni**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/113/2024/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/113/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/113-2/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 **

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 317/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 15.03.2024

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 ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁰⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) ¹⁾	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0 ⁵⁾
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.pssc.kłodzko@sanepid.gov.pl
telefon kom. 882 022 091

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

- 1) Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 68 ± 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, niestwarzającą 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. Próbka 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 AB681, 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

Opracował:

Autoryzował:

Zatwierdził :

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADAŃ WODY
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Justyna Peszek
mgr inż. Justyna Peszek

ASYSTENT
LABORATORIUM BADAŃ WODY
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Anna Mech
mgr inż. Anna Mech

Przewodnicząca Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
mgr inż. Barbara Józefowska-
Lomotowska
mlz *Barbara Józefowska-
Lomotowska*

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 15.03.2024 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-318/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Szkoła Podstawowa nr 2, ul. Szkolna, Kudowa-Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran w kuchni**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/113/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/113/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/113-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-318/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 0,21 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 7,1 t _{pom.} =24,9°C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A 145,0 ⁶⁾ t _{pom.} =24,7°C	8,7	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-318/2024

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

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klienta

Opracował:

Młodszy Asystent

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-Łomotowska
Wz Bejgrowice

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 15.03.2024 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-318N/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Szkoła Podstawowa nr 2, ul. Szkolna, Kudowa-Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran w kuchni**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/113/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/113/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/113-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-318/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 z1R	-	-	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:

Monika Adamska

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-Łomotowska
w/z Bejgrowicz

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, 15.03.2024
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW- 305/2024
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Żłobek, ul I-Maja 16, Kudowa-Zdrój**

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

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/111/2024/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/111/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/111-2/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 **

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 305/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 15.03.2024

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 ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁶⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) ¹⁾	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0 ⁵⁾ zgodny
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 zgodny
4.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	-	0 zgodny
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

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.

jtk - jednostki tworzące kolonie

- 1) Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 68 ± 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, niestwarzającą 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. Jeśli dla obszaru regulowanego prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB681, 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

Opracował:

Autoryzował:

Zatwierdził :

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
 Powiatowej Stacji
 Sanitarno-Epidemiologicznej
 w Kłodzku
Justyna Peszek
 mgr inż. Justyna Peszek

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

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
 Powiatowej Stacji
 Sanitarno-Epidemiologicznej
 w Kłodzku
 mgr inż. Barbara Józefowska-
 Łomotowska
 n/2 *Bejgrowicz*

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, 15.03.2024
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW- 307/2024
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Eskulap, ul. Słoneczna 13, Kudowa-Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran w pomieszczeniu socjalnym**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/111/2024/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/111/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/111-4/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 **

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 307/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 15.03.2024

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 ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁶⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) ¹⁾	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	-	-
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0 ⁵⁾
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

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

- 1) Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 68 ± 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, niestwarzającą 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. Próbka 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 AB681, 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

Opracował:

Autoryzował:

Zatwierdził :

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
 Powiatowej Stacji
 Sanitarno-Epidemiologicznej
 w Kłodzku
Justyna Pezdek
 mgr inż. Justyna Pezdek

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

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
 Powiatowej Stacji
 Sanitarno-Epidemiologicznej
 w Kłodzku
 mgr inż. Barbara Józefowska-
 Łomotowska
Barbara Józefowska-Łomotowska

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, 15.03.2024
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW- 309/2024
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Szkoła Podstawowa, ul. Kościuszki, Czerмна**

Punkt pobrania próbki: **kran w toalecie**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/111/2024/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/111/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/111-6/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 **

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 309/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do .03.2024

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 ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁶⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) ¹⁾	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0 ⁵⁾
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

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

- 1) Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 68 ± 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, niestwarzającą 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 próbek.
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.
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 AB681, 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

Opracował:

Autoryzował:

Zatwierdził :

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
 Powiatowej Stacji
 Sanitarно-Epidemiologicznej
 w Kłodzku
Justyna Pezsek
 mgr inż. Justyna Pezsek

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
 mgr inż. Barbara Józefowska-
 Łomotowska
W/2 Bejrowicz

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 15.03.2024 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-306/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Żłobek, ul. 1 Maja 16, Kudowa-Zdrój**

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

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/111/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/111/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/111-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-306/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 0,33 ⁵⁾	0,08	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 7,3 t _{pom.} =24,7°C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A 253 ⁶⁾ t _{pom.} =25,5°C	15	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-306/2024

- 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 próbek.
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:

Marta Adamska

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-Łomotowska
n/2 Bęgorzowice

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 15.03.2024 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-306N/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Żłobek, ul. 1 Maja 16, Kudowa-Zdrój**

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

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: **bez zastrzeżeń**

Klient: **Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój****

Zlecenie nr: **LAB.LW.9052.145.2024**

Nr zlecenia wewnętrznego: **Z/LAB/111/2024/CH**

Nr protokołu pobranej próbki: **Z/LAB/111/2024**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/111-1/CH**

Próbkobiorca: **przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska****

Data pobrania próbki: **12.03.2024 r.****

Data przyjęcia próbki do laboratorium: **12.03.2024 r.**

Kod nadany próbce w laboratorium: **S/LAB/LW-306/2024**

Data wykonania badania: **od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 z1R	-	-	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:

Martyna Wdaniuk

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-Łomotowska
w/z Bejnowicz

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 15.03.2024 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-308/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Eskulap, ul. Słoneczna 13, Kudowa-Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran w pomieszczeniu socjalnym**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/111/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/111/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/111-3/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-308/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 0,27 ⁵⁾	0,06	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 6,8 t _{pom.} =24,7°C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A 143,3 ⁶⁾ t _{pom.} =24,6°C	8,6	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-308/2024

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

* - niepotrzebne skreślić:

** - dane podane przez klienta

Opracował:

Młowska Adaruch

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-Łomotowska
n/l Bejgrowicz

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 15.03.2024 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-308N/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Eskulap, ul. Słoneczna 13, Kudowa-Zdrój**
Punkt pobrania próbki: **kran w pomieszczeniu socjalnym**
Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/111/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/111/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/111-3/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-308/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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	z1R	-	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:

Monika Adamczak

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-Łomotowska
N/2 Bejgrowska

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
 Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail : lab.pssc.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 15.03.2024 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-310/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Szkoła Podstawowa, ul. Kościuszki, Czerмна**

Punkt pobrania próbki: **kran w toalecie**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/111/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/111/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/111-5/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-310/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 0,26 ⁵⁾	0,06	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 6,7 t _{pom.} =25,0°C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A 143,5 ⁶⁾ t _{pom.} =25,4°C	8,6	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

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

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klienta

Opracował:

Milanka Adamska

Autoryzował:

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

Zatwierdził :

Pracownik Oddziału Laboratoryjnego
 Powiatowej Stacji
 Sanitarно-Epidemiologicznej
 w Kłodzku
 mgr inż. Barbara Józefowska-
 Łomotowska
n/2 Bejgnowicz

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 15.03.2024 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-310N/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Szkoła Podstawowa, ul. Kościuszki, Czerмна**

Punkt pobrania próbki: **kran w toalecie**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: **bez zastrzeżeń**

Klient: **Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój****

Zlecenie nr: **LAB.LW.9052.145.2024**

Nr zlecenia wewnętrznego: **Z/LAB/111/2024/CH**

Nr protokołu pobranej próbki: **Z/LAB/111/2024**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/111-5/CH**

Próbkobiorca: **przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska****

Data pobrania próbki: **12.03.2024 r.****

Data przyjęcia próbki do laboratorium: **12.03.2024 r.**

Kod nadany próbce w laboratorium: **S/LAB/LW-310/2024**

Data wykonania badania: **od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 z1R	-	-	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 próbek.
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:

Monika Adamska

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-
Łomotowska
~1/2 Bejgnowicz

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, 15.03.2024
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW- 311/2024
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Wrzos, ul. I-Maja 52, Kudowa-Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran nad umywalką w toalecie**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/112/2024/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/112/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/112-2/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 311/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 15.03.2024

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 ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁶⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnym ¹⁾)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0 ⁵⁾
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.kłodzko@sanepid.gov.pl
telefon kom. 882 022 091

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

- 1) Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 68 ± 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, niestwarzającą 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. Próbka 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 AB681, 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

Opracował:

Autoryzował:

Zatwierdził :

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Justyna Peszek
mgr inż. Justyna Peszek

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
mgr inż. Barbara Józefowska
Łomotowska
K/2 Bągrowicz

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, 15.03.2024

oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW- 313/2024
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Oczyszczalnia, ul. Nad Potokiem, Kudowa-Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran w kuchni (socjalny)**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/112/2024/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/112/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/112-4/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 **

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 313/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 15.03.2024

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 ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁶⁾	
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) ¹⁾	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	-
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0 ⁵⁾	zgodny
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	zgodny
4.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	-	0	zgodny
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

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

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

- 1) Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 68 ± 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, niestwarzającą 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. Próbka 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 AB681, 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

Opracował:

Autoryzował:

Zatwierdził :

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Justyna Peszek
mgr inż. Justyna Peszek

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
mgr inż. Barbara Józefowska-
Łomotowska
N/2 *Bygrowski*

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.pssc.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, 15.03.2024
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW- 315/2024
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY

OPIS PRÓBKI BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Piekarnia, Jeleniów 29A**
Punkt pobrania próbki: **kran nad zlewem w hali produkcyjnej**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/112/2024/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/112/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/112-6/M

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 315/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 15.03.2024

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 ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁶⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) ¹⁾	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	0	-	0 ⁵⁾
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.pssc.klodzko@sanepid.gov.pl
telefon kom. 882 022 091

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

- 1) Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 68 ± 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, niestwarzającą 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 próbek.
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. Jeśli dla obszaru regulowanego prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB681, 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

Opracował:

Autoryzował:

Zatwierdził :

MŁODSZY ASYSTENT
LABORATORIUM BADANIA WODY
 Powiatowej Stacji
 Sanitarно-Epidemiologicznej
 w Kłodzku
mgr inż. Justyna Pesek
mgr inż. Justyna Pesek

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

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

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 15.03.2024 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-312/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Wrzos, ul. 1 Maja 52, Kudowa-Zdrój**Punkt pobrania próbki: **kran nad umywalką w toalecie**Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/112/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/112/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/112-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-312/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 0,22 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 6,7 t _{pom} =25,4°C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A 144,2 ⁶⁾ t _{pom} =24,6°C	8,7	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-312/2024

- 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 próbek.
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:

Martyna Adamska

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-
 Łomotowska
4/2 Bejgrovice

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 15.03.2024 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-312N/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Wrzos, ul. 1 Maja 52, Kudowa-Zdrój**

Punkt pobrania próbki: **kran nad umywalką w toalecie**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/112/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/112/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/112-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-312/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 z1R	-	-	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 próbek.
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:

Marek Adamski

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-Łomotowska
n/2 Bęgorzowa

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 15.03.2024 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-314/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Oczyszczalnia, ul. Nad Potokiem, Kudowa-Zdrój**
Punkt pobrania próbki: **kran w kuchni (socjalny)**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/112/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/112/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/112-3/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-314/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 0,33 ⁵⁾	0,08	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 6,8 t _{pom.} =25,3°C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A 154,0 ⁶⁾ t _{pom.} =25,3°C	9,2	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

- 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 próbek.
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:

Mauka Alana

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-
Łomotowska
N/z Bejgrowicz

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 15.03.2024 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-314N/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Oczyszczalnia, ul. Nad Potokiem, Kudowa-Zdrój**
Punkt pobrania próbki: **kran w kuchni (socjalny)**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/112/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/112/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/112-3/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-314/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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	z1R	-	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.pssc.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. Próbka w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klienta

Opracował:

Monika Adamch

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-Łomotowska
n/2 Bejgrowicz

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 15.03.2024 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-316/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Piekarnia, Jeleniów 29A**
Punkt pobrania próbki: **kran nad zlewem w hali produkcyjnej**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/112/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/112/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/112-5/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-316/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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 0,29 ⁵⁾	0,07	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 7,5 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 283 ⁶⁾ t _{pom.} =25,2°C	17	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-316/2024

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

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klienta

Opracował:

Ulańska Adam

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
mgr inż. Barbara Józefowska-Łomotowska
n/2 Bęgorowicz

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 15.03.2024 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-316N/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY*

OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Piekarnia, Jeleniów 29A**
Punkt pobrania próbki: **kran nad zlewem w hali produkcyjnej**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Fredry 8, 57-350 Kudowa-Zdrój**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.145.2024

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/112/2024/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/112/2024

Kod próbki klienta: Z/LAB/112-5/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta – Katarzyna Bernadowska**

Data pobrania próbki: 12.03.2024 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.03.2024 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-316/2024

Data wykonania badania: od 12.03.2024 do 12.03.2024 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 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	z1R	-	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:

Maura Adamska

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-Łomotowska*
n/2 Bęgonicz

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