



AB 681

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

Kłodzko, 28.08.2023
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-941/2023
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Pompownia, ul. Dąbrowskiej, Kłodzko**

Punkt pobrania próbki: **pompownia wody- kurek czerpalny**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Wodociągi Kłodzkie Sp. z o. o, ul. Piastowska 14 B, 57-300 Kłodzko**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.456.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/351/2023/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/351/2023

Kod próbki klienta : Z/LAB/351-6/M

Próbkobiorca : przedstawiciel klienta- Marek Janek**

Data pobrania próbki: 23.08.2023**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.08.2023

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 941/2023

Data wykonania badania: od 23.08.2023 do 26.08.2023

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp	Kierunek badań	Jednostka	Metodyka badań	Wynik/ rezultat	Niepewność /przedział rozszerzenia ¹⁾²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁶⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew włębny)	jtk/lml	PN-EN ISO 6222:2004	A 0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	-
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308- 2:2014-06 (test Colilert- 18/Quanti-Tray)	A 0	-	0 ⁵⁾	zgodny
3.	Liczba bakterii E. coli Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308- 2:2014-06 (test Colilert- 18/Quanti-Tray)	A 0	-	0	zgodny
4.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899- 2:2004	A 0	-	0	zgodny

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

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-941/2023

- ¹⁾ Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności około 95%. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbek
- ²⁾ Podana rozszerzona niepewność pomiaru zgodnie z tablicami opracowanymi przez producenta testu dla metod NPL
- 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 inaczey jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badania.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbka w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

* - niepotrzebne skreślić:

** - dane podane przez klienta

Opracował:

Autoryzował:

Zatwierdził:

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

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

Kierownik Oddziału Laboratorium
Powiatowej Stacji
Sanitarно-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Barbara
mgr inż. Barbara

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, 28.08.2023

oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-939/2023
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **ul. Szpitalna 1, Kłodzko**

Punkt pobrania próbki: **kurek czerpalny w kotłowni- pomieszczenie socjalne**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Wodociągi Kłodzkie Sp. z o. o, ul. Piastowska 14 B, 57-300 Kłodzko**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.456.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/351/2023/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/351/2023

Kod próbki klienta : Z/LAB/351-4/M

Próbkobiorca : przedstawiciel klienta- Marek Janek**

Data pobrania próbki: 23.08.2023**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.08.2023

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 939/2023

Data wykonania badania: od 23.08.2023 do 26.08.2023

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp	Kierunek badań	Jednostka	Metodyka badań	Wynik/ rezultat	Niepewność /przedział rozszerzenia ¹⁾²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁶⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wglębny)	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A 0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	-
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308- 2:2014-06 (test Colilert- 18/Quanti-Tray)	A 0	-	0 ⁵⁾	zgodny
3.	Liczba bakterii E. coli Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308- 2:2014-06 (test Colilert- 18/Quanti-Tray)	A 0	-	0	zgodny
4.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899- 2:2004	A 0	-	0	zgodny

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

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-939/2023

- 1) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności około 95%. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbek
- 2) Podana rozszerzona niepewność pomiaru zgodnie z tablicami opracowanymi przez producenta testu dla metod NPL
- 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. Próbkę w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klienta

Opracował:

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

Autoryzował:

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

Zatwierdził :

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

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, 28.08.2023

oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-937/2023
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **SUW, ul. Korczaka 3, Kłodzko**
Punkt pobrania próbki: **kurek czerpalny w pomieszczeniu dozowania chemii**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia - wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Wodociągi Kłodzkie Sp. z o. o, ul. Piastowska 14 B, 57-300 Kłodzko**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.456.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/351/2023/M

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/351/2023

Kod próbki klienta : Z/LAB/351-2/M

Próbkobiorca : przedstawiciel klienta- Marek Janek**

Data pobrania próbki: 23.08.2023**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.08.2023

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW- 937/2023

Data wykonania badania: od 23.08.2023 do 26.08.2023

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp	Kierunek badań	Jednostka	Metodyka badań	Wynik/ rezultat	Niepewność /przedział rozszerzenia ¹⁾²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	Stwierdzenie zgodności ⁶⁾
1.	Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wglębny)	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A 0	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	-
2.	Liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308- 2:2014-06 (test Colilert- 18/Quanti-Tray)	A 0	-	0 ⁵⁾	zgodny
3.	Liczba bakterii E. coli Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308- 2:2014-06 (test Colilert- 18/Quanti-Tray)	A 0	-	0	zgodny
4.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899- 2:2004	A 0	-	0	zgodny

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

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-937/2023

- 1) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, co daje poziom ufności około 95%. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbek
- 2) Podana rozszerzona niepewność pomiaru zgodnie z tablicami opracowanymi przez producenta testu dla metod NPL
- 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.
- * - niepotrzebne skreślić;
** - dane podane przez klienta

Opracował:

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

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

Kłodzko 25.08.2023 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-938N/2023
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **SUW, ul. Korczaka 3, Kłodzko**
Punkt pobrania próbki: **kurek czerpalny w pomieszczeniu dozowania chemii**
Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o., ul. Piastowska 14B, 57-300 Kłodzko**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.456.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/351/2023/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/351/2023

Kod próbki klienta: Z/LAB/351-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Marek Janek**

Data pobrania próbki: 23.08.2023 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.08.2023 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-938/2023

Data wykonania badania: od 23.08.2023 do 24.08.2023 r.

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

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

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

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

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

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-938N/2023

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

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

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

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 25.08.2023 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-938/2023
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **SUW, ul. Korczaka 3, Kłodzko**
Punkt pobrania próbki: **kurek czerpalny w pomieszczeniu dozowania chemii**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Wodociąg Kłodzkie Sp. z o. o., ul. Piastowska 14B, 57-300 Kłodzko**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.456.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/351/2023/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/351/2023

Kod próbki klienta: Z/LAB/351-1/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Marek Janek**

Data pobrania próbki: 23.08.2023 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.08.2023 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-938/2023

Data wykonania badania: od 23.08.2023 do 24.08.2023 r.

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Jednostka	Wartość parametryczna ²⁾	Stwierdzenie zgodności ³⁾
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A 5 ⁴⁾	1	mg/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3 Metoda nefelometryczna	A 0,56 ⁵⁾	0,13	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.} =24,6 °C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A 379 ⁶⁾ t _{pom.} =25,1°C	23	µS/cm	2500	zgodny
5.	Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 p.7.1 + PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	A 119	24	µg/l	200	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

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-938/2023

6.	Stężenie manganu	PN-92/C-04590-03 /norma wycofana bez zastąpienia/ Metoda spektrofotometryczna	A	<30	6	µg/l	50	-
----	------------------	--	---	-----	---	------	----	---

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

- 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.
8. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne uzasadniające ich stosowanie.
9. Jeśli dla obszaru regulowanego prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 681, laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci „<” wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>” wartość górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej i górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację. Dla takich wyników Laboratorium zamiast stwierdzenia zgodności wydaje opinie i interpretacje na podstawie uzyskanych rezultatów badań.

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klient

Opinie i interpretacje

Badana próbka wody w zakresie uzyskanego rezultatu z badań dla parametru chemicznego: mangan odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz.2294).

Opracował:

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

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 681

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

Kłodzko 25.08.2023 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-940/2023
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **ul. Szpitalna 1, Kłodzko**
Punkt pobrania próbki: **kurek czerpalny w kotłowni – pomieszczenie socjalne**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Wodociągi Kłodzkie Sp. z o. o., ul. Piastowska 14B, 57-300 Kłodzko**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.456.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/351/2023/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/351/2023

Kod próbki klienta: Z/LAB/351-3/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Marek Janek**

Data pobrania próbki: 23.08.2023 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.08.2023 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-940/2023

Data wykonania badania: od 23.08.2023 do 24.08.2023 r.

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Jednostka	Wartość parametryczna ²⁾	Stwierdzenie zgodności ³⁾	
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A	<5 ⁴⁾	1	mg/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3 Metoda nefelometryczna	A	0,57 ⁵⁾	0,13	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.} =24,8 °C	0,2	pH	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A	372 ⁶⁾ t _{pom.} =25,3°C	22	µS/cm	2500	zgodny
5.	Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 p.7.1 + PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	A	15	3	µg/l	200	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

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-940/2023

6.	Stężenie manganu	PN-92/C-04590-03 /norma wycofana bez zastąpienia/ Metoda spektrofotometryczna	A	<30	6	µg/l	50	-
----	------------------	---	---	-----	---	------	----	---

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

- 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.
8. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne uzasadniające ich stosowanie.
9. Jeśli dla obszaru regulowanego prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 681, laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci „<” wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>” wartość górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej i górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację. Dla takich wyników Laboratorium zamiast stwierdzenia zgodności wydaje opinie i interpretacje na podstawie uzyskanych rezultatów badań.

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klient

Opinie i interpretacje

Badana próbka wody w zakresie uzyskanego rezultatu z badań dla parametru chemicznego: mangan odpowiada wymaganiam Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz.2294).

Opracował:

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

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

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

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 25.08.2023 r.
oryginał/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-940N/2023
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **ul. Szpitalna 1, Kłodzko**
Punkt pobrania próbki: **kurek czerpalny w kotłowni – pomieszczenie socjalne**
Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia – wodociąg**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: **Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o., ul. Piastowska 14B, 57-300 Kłodzko****

Zlecenie nr: **LAB.LW.9052.456.2023**

Nr zlecenia wewnętrznego: **Z/LAB/351/2023/CH**

Nr protokołu pobranej próbki: **Z/LAB/351/2023**

Kod próbki klienta: **Z/LAB/351-3/CH**

Próbkobiorca: **przedstawiciel klienta: Marek Janek****

Data pobrania próbki: **23.08.2023 r.****

Data przyjęcia próbki do laboratorium: **23.08.2023 r.**

Kod nadany próbce w laboratorium: **S/LAB/LW-940/2023**

Data wykonania badania: **od 23.08.2023 do 24.08.2023 r.**

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

Plan pobierania: **próbka jednorazowa**

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

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-940N/2023

Laboratorium oświadcza:

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

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klienta

Opracował:

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

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

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

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 25.08.2023 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-942/2023
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Pompownia, ul. Dąbrowskiej, Kłodzko**

Punkt pobrania próbki: **pompownia wody – kurek czerpalny**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Wodociągi Kłodzkie Sp. z o. o., ul. Piastowska 14B, 57-300 Kłodzko**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.456.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/351/2023/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/351/2023

Kod próbki klienta: Z/LAB/351-5/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Marek Janek**

Data pobrania próbki: 23.08.2023 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.08.2023 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-942/2023

Data wykonania badania: od 23.08.2023 do 24.08.2023 r.

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Jednostka	Wartość parametryczna ²⁾	Stwierdzenie zgodności ³⁾
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A 5 ⁴⁾	1	mg/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3 Metoda nefelometryczna	A 0,56 ⁵⁾	0,13	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 7,4 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 373 ⁶⁾ t _{pom.} =25,1°C	22	μS/cm	2500	zgodny
5.	Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 p.7.1 + PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	A <10	2	μg/l	200	-

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-942/2023

6.	Stężenie manganu	PN-92/C-04590-03 /norma wycofana bez zastąpienia/ Metoda spektrofotometryczna	A	33	6	µg/l	50	zgodny
----	------------------	--	---	----	---	------	----	--------

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

- 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.
8. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne uzasadniające ich stosowanie.
9. Jeśli dla obszaru regulowanego prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 681, laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci „<” wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>” wartość górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej i górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację. Dla takich wyników Laboratorium zamiast stwierdzenia zgodności wydaje opinie i interpretacje na podstawie uzyskanych rezultatów badań.

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klient

Opinie i interpretacje

Badana próbka wody w zakresie uzyskanego rezultatu z badań dla parametru chemicznego: żelazo ogólne odpowiada wymaganiam Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz.2294).

Opracował:

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

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

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

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 25.08.2023 r.
oryginal/kopia*

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-942N/2023
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Pompownia, ul. Dąbrowskiej, Kłodzko**
Punkt pobrania próbki: **pompownia wody – kurek czerpalny**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia – wodociąg

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o., ul. Piastowska 14B, 57-300 Kłodzko**

Zlecenie nr: LAB.LW.9052.456.2023

Nr zlecenia wewnętrznego: Z/LAB/351/2023/CH

Nr protokołu pobranej próbki: Z/LAB/351/2023

Kod próbki klienta: Z/LAB/351-5/CH

Próbkobiorca: przedstawiciel klienta: Marek Janek**

Data pobrania próbki: 23.08.2023 r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 23.08.2023 r.

Kod nadany próbce w laboratorium: S/LAB/LW-942/2023

Data wykonania badania: od 23.08.2023 do 24.08.2023 r.

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

Plan pobierania: próbka jednorazowa

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

SPRAWOZDANIE nr S/LAB/LW-942N/2023

Laboratorium oświadcza:

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

* - niepotrzebne skreślić;

** - dane podane przez klienta

Opracował:

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

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

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

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