

07. 01. 2025

WPLYNĘŁO

48

Nr

Ząbkowice Śląskie, dnia stycznia 2025 roku

07.01.2025

BRODZISZÓW WÓDZ

B. SZABE JAKIŃSKI

HK.9020.1.83.2024

OCENA JAKOŚCI WODY przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Nazwa wodociągu: Brodziszów

Źródło wody: ujęcie podziemne w Brodziszowie

Strefa zaopatrzenia: Gmina Ząbkowice Śląskie – Brodziszów, Zwrócona, Kluczowa

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śl. na podstawie §20 ust. 1 pkt 10, ust. 3 pkt 2, § 21 ust. 1 pkt. 1, § 22 w związku z § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), po zapoznaniu się z wynikami badań wody pobranych w ramach kontroli urzędowej i kontroli wewnętrznej, w punktach zgodności z sieci urządzenia wodociągowego Brodziszów stwierdza, że woda w zakresie badanych parametrów spełnia wymagania określone w cytowanym rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W związku z powyższym, woda w zakresie badanych parametrów w w/w strefie zaopatrzenia wodociągu Brodziszów **jest bezpieczna i przydatna do spożycia przez ludzi.**

Ocenę oparto o wyniki:

kod próbki / punkt poboru / data pobrania / badane parametry:

- **258** / Brodziszów dz. geod. 195/4 - SUW/ 24.09.2024 r. / chlor wolny, bakterie grupy coli, Escherichia coli, liczba enteroków, barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna, jon amonu, azotyny, azotany,

- **259** / Kluczowa – przepompownia wody / 24.09.2024 r. / chlor wolny, bakterie grupy coli, Escherichia coli, liczba enteroków, barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna, jon amonu, azotyny, azotany

- **vide:** sprawozdania z badań: nr N/LAB/LW/1147-1148/2024 z dnia 27.09.2024 r.
i nr N/LAB/LW/1151-1152/2024 z dnia 26.09.2024 r.

- **2259/w/z/** Brodziszów dz. geod. 195/4 - SUW / 15.10.2024 r. chlor wolny, bakterie grupy coli, Escherichia coli, liczba enteroków,ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C, barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna, jon amonu, azotyny, azotany, smak, zapach,

- **2260/w/z /Zwócona 20 – sklep /15.10.2024 r.** chlor wolny, bakterie grupy coli, Escherichia coli, liczba enteroków,ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C, barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna, jon amonu, azotyny, azotany, smak, zapach,

- **vide:** sprawozdania z badań: 1869-1870/w/z/2024 z dnia 22.10.2024 r.,

- **2463/w/z/** Brodziszów dz. geod. 195/4 - SUW / 06.11.2024 r. chlor wolny, bakterie grupy coli, Escherichia coli, liczba enteroków,ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C, barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna, jon amonu, azotyny, azotany, smak, zapach,

- **2464/w/z /Zwócona 20 – sklep /06.11.2024 r.** chlor wolny, bakterie grupy coli, Escherichia coli, liczba enteroków,ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C, barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna, jon amonu, azotyny, azotany, smak, zapach,

- **vide:** sprawozdania z badań: 2041-2042/w/z/2024 z dnia 13.11.2024 r.,

Dodatkowo w ramach kontroli wewnętrznej i kontroli urzędowej zostały pobrane do badań również próbki wody surowej (przed uzdatnieniem),

kod próbki / punkt poboru / data pobrania / badane parametry:

- 266 / Brodziszów dz. geod. 195/4 / 24.09.2024 r. / , jon amonu, azotyny, azotany

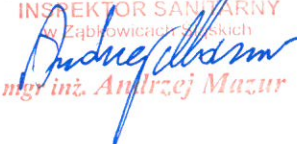
– **vide:** sprawozdanie z badań nr N/LAB/LW/1155/2024 z dnia 26.09.2024 r.

- 2258/w/z / Brodziszów dz. geod. 195/4 / 15.10.2024 r. bakterie grupy coli, Escherichia coli, liczba enteroków,ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C, barwa, mętność, pH, przewodność elektryczna, jon amonu, azotyny, azotany, smak, zapach,

- vide: sprawozdanie z badań nr 1868/w/z/24 z dnia 23.10.2024 4.

Wyniki badań wody surowej nie podlegają ocenie na zasadach określonych dla wody przeznaczonej do spożycia w punktach zgodności. Badania wody surowej pozwalają m.in. na sprawdzenie skuteczności uzdatniania oraz jak system dystrybucji wpływa na jakość wody w punktach zgodności.

Woda z ujęcia w Brodziszów poddawana jest uzdatnianiu tj. dezynfekcji podchlorynem sodu oraz obniżaniu wartości azotanów.

p.o. PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Ząbkowicach Śląskich

inż. Andrzej Mazur

Otrzymują:

1. Burmistrz Ząbkowic Śląskich
2. Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji DELFIN Sp. z o.o.
ul. Rzeczna 2, 57-200 Ząbkowice Śląskie
3. a/a

Doręczenie: listem zwykłym
MT/PZ



AB 681

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

W

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 1155/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY *

Kłodzko, 26.09.2024r.

oryginał/kopia*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: Brodziszów dz. geod. 195/4

Punkt pobrania próbki: suw

Rodzaj badanej próbki: woda surowa

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2**

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 174/N/2024

Nr protokołu pobranej próbki: 283/HK/2024

Kod próbki klienta: 266

Próbkiomoc: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mirosława Tokaruk**

Data pobrania próbki: 24.09.2024r.**

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 24.09.2024r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 1155/2024

Data wykonania badania: od 24.09.2024r. do 25.09.2024r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: próbka jednorazowa

D.	Wzrostek badani	Metoda badań	Wynik/ Rezultat	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Jednostka
1.	Stężenie jonów amonowego	PN-ISO 7150-1 : 2002 Metoda spektrofotometryczna	A 0,040	0,002	mg/l
2.	Stężenie azotynów	PN-EN 26777 : 1999 Metoda spektrofotometryczna	A <0,0030 ²⁾	0,0003	mg/l
3.	Stężenie azotanów	PN-82/C-04576. 08 / norma wycofana bez zastąpienia/ Metoda spektrofotometryczna	A 56,3 ²⁾	8,2	mg/l

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⁾ Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenia azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0.10 mg/l.

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 N/LAB/LW- 1155/2024

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 zakresie sprawozdania z badań.
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 użycie.
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.

* - niepotrzebne skreślić

**- dane podane przez klienta

Opracował:

mgr inż. Anna Bejgrowicz
 Powiatowa Stacja
 Sanitarno-Epidemiologiczna
 w Kłodzku

Anna Bejgrowicz
 Kłodzko, ul. Piłsudskiego 1

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

Anna Bejgrowicz

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody
 Tel. 074 867 1116, fax 074 867 6966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl
 telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 681

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

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 1148/2024
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

Kłodzko, dnia 27.09.2024r.

oryginał/kopia*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Brodziszów, Kluczowa – przepompownia wody**
Punkt pobrania próbki: **woda czerpalny (zgodności) wody na sieci wodociągowej – kran przy pompie**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2**

Nr zlecenia wewnętrznego: 166/N/2024

Nr protokołu pobranej próbki: 279/HK/2024

Kod próbki klienta: 259

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mirosława Tokaruk **

Data pobrania próbki: 24.09.2024r. **

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 24.09.2024r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW-1148/2024

Data wykonania badania: od 24.09.2024r. do 26.09.2024r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Metodyka badań	Wynik/ Rezultat	Niepewność /przedział rozszerzenia ¹⁾	Wartość parametryczna ²⁾
1.	Liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (test Colilert-18/Quanti-Tray)	A	0	0 ³⁾
	Liczba bakterii <i>E. coli</i> Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (test Colilert-18/Quanti-Tray)	A	0	0
3.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

¹⁾ 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.

²⁾ Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).

³⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru *E. coli* i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia. Właściwy państwowy inspektor sanitarny może stwierdzić warunkową przydatność wody do spożycia, uznać stwierdzoną niezgodność za nieistotną, nieistwarzającą zagrożenia dla zdrowia, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych.

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 N/LAB/LW-1148/2024

Laboratorium oświadcza:

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

* - niepotrzebne skreślić

** - dane podane przez klienta

Opracował:

mgr inż. K. Jarczyńska

Autoryzował:

mgr inż. Anna Mech

Zatwierdził:



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 Sanitarно-Epidemiologiczna w Kłodzku
ul. Stefana Okrzei 16
57-300 Kłodzko

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 1152/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY *

Kłodzko, 26.09.2024r.

oryginal/kopia*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Brodziszów, Kluczowa – przepompownia wody**
Punkt pobrania próbki: **punkt czerpalny (zgodności) wody na sieci wodociągowej – kran przy pompie**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2**

Nr zlecenia wewnętrzного: 167/N/2024

Nr protokołu pobranej próbki: 279/HK/2024

Kod próbki klienta: 259

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mirosława Tokaruk **

Data pobrania próbki: 24.09.2024r. **

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 24.09.2024r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW-1152/2024

Data wykonania badania: od 24.09.2024r. do 25.09.2024r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań	Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Jednostka	Wartość parametryczna ²⁾
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A <5 ³⁾	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 0,20 ⁴⁾	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 _{pon.} = 25,4°C	0,2	pH	6,5-9,5
	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888 : 1999 Metoda konduktometryczna	A 665 ⁵⁾ t _{pon.} = 25,5°C	40	µS/cm	2500
5.	Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1 : 2002 Metoda spektrofotometryczna	A 0,045	0,003	mg/l	0,50
6.	Stężenie azotynów	PN-EN 26777 : 1999 Metoda spektrofotometryczna	A <0,0030 ⁶⁾	0,0003	mg/l	0,50
7.	Stężenie azotanów	PN-82/C-04576. 08 / norma wycofana bez zastąpienia/ Metoda spektrofotometryczna	A 43,5 ⁶⁾	6,4	mg/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 oraz metodyki przywołanej 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⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l;
⁴⁾ w przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1.0 NTU w wodzie po uzdatnieniu;
⁵⁾ wartość przewodności elektrycznej właściwej podawana jest po korekcie temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury;

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

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 1152/2024

6) Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenia azotanów (NO_3) i azotynów (NO_2) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

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 działanie.
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.

* - niepotrzebne skreślić

** - dane podane przez klienta

Opracował:

Rejestracja i nadzór
Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Kłodzku
Katarzyna Dąbrowska

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

[Signature]

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

✓

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 1147/2024
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY

Kłodzko, dnia 27.09.2024r.

oryginał/kopia*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Brodziszów, Brodziszów dz. geod. 195/4**Punkt pobrania próbki: **SUW - woda uzdatniona – punkt wprowadzania wody do sieci**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2**

Nr zlecenia wewnętrznego: 166/N/2024

Nr protokołu pobranej próbki: 279/HK/2024

Kod próbki klienta: 258

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mirosława Tokaruk **

Data pobrania próbki: 24.09.2024r. **

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 24.09.2024r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW-1147/2024

Data wykonania badania: od 24.09.2024r. do 26.09.2024r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Metodyka badań	Wynik/ Rezultat	Niepewność /przedział rozszerzenia ¹⁾	Wartość parametryczna ²⁾
1.	Liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (test Colilert-18/Quanti-Tray)	A	0	0 ³⁾
	Liczba bakterii <i>E. coli</i> Metoda NPL	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (test Colilert-18/Quanti-Tray)	A	0	0
3.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0

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

jtk - jednostki tworzące kolonie

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

¹⁾ 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.

²⁾ Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).

³⁾ 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.

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 N/LAB/LW-1147/2024

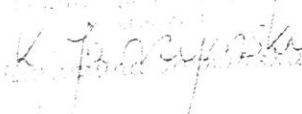
Laboratorium oświadcza:

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

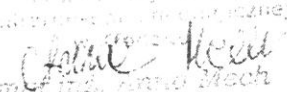
* - niepotrzebne skreślić

**- dane podane przez klienta

Opracował:


 K. Jarczyńska
 Inżynier ds. Jakości

Autoryzował:

ASYMIEM
 LABORATORIUM BADANIA WODY
 Instytut Sanitarny i Higieny
 Sanitarno-Higieniczny

 mgr inż. Adam Kozłowski

Zatwierdził:


 mgr inż. Adam Kozłowski

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

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 681

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



SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 1151/2024
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKII WODY *

Kłodzko, 26.09.2024r.

oryginal/kopia*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY**

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Brodziszów, Brodziszów dz. geod. 195/4**
Punkt pobrania próbki: **SUW – woda uzdatniona – punkt wprowadzania wody do sieci**
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2**

Nr zlecenia wewnętrznego: 167/N/2024

Nr protokołu pobranej próbki: 279/HK/2024

Kod próbki klienta: 258

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mirosława Tokaruk **

Data pobrania próbki: 24.09.2024r. **

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 24.09.2024r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW-1151/2024

Data wykonania badania: od 24.09.2024r. do 25.09.2024r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: próbka jednorazowa

Lp.	Kierunek badań	Metoda badań		Wynik/Rezultat	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Jednostka	Wartość parametryczna ²⁾
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna	A	<5 ³⁾	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	<0,10 ⁴⁾	0,02	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	6,6 $t_{pom.} = 24,6^{\circ}C$	0,2	pH	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888 : 1999 Metoda konduktometryczna	A	680 ⁵⁾ $t_{pom.} = 24,5^{\circ}C$	41	µS/cm	2500
5.	Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1 : 2002 Metoda spektrofotometryczna	A	<0,020	0,001	mg/l	0,50
6.	Stężenie azotynów	PN-EN 26777 : 1999 Metoda spektrofotometryczna	A	<0,0030 ⁶⁾	0,0003	mg/l	0,50
7.	Stężenie azotanów	PN-82/C-04576. 08 / norma wycofana bez zastąpienia/ Metoda spektrofotometryczna	A	40,4 ⁶⁾	5,9	mg/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 oraz metodyki przywołanej 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⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l;⁴⁾ w przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU w wodzie po uzdatnieniu;⁵⁾ wartość przewodności elektrycznej właściwej podawana jest po korekcie temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury;

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 N/LAB/LW- 1151/2024

⁰¹ Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azoty}] / 3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenia azotanów (NO_3) i azotynów (NO_2) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

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 działanie.
9. Jeśli dla obszaru regulowanego, prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykaczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 681, laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci „<”wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>”wartość górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej i górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację.

* - niepotrzebne skreślić

** - dane podane przez klienta

Opracował:
Rejestratorka Medyczna
Powiatowej Stacji
Sanitarno-Epidemiologicznej
w Kłodzku
Katarzyna Mrozowska

Autoryzował:

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

Zatwierdził:

[Signature]

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