



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odeczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwotłoczne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM -y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron:1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-01.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1115

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.208.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Zatwierdzam
Marta Anna Łamnicka
Data i podpis

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-01.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1115	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Bestwina ul. Pod Magówką Dom prywatny - kran w kuchni	
Cel badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 623.ONS-HKiŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta
* informacje podane przez klienta **Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego	

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1.90	0,13	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1.0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	3,3	0	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7.5	0.1	pH	6.5 - 9.5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	269	8	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 18,1°C, Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu).

badania wykonano dn. 03.07.25 o godz. 10.30, czas przechowywania próbki przed badaniem 26h, temp. badań: 24,1°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja badań fizycznych
osoba autoryzująca
mgr inż. Dariusz Siewierz
Data i podpis
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-01.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1115

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	17	3	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		486	92	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
Osoba autoryzująca
mgr Martyna Jucha
Asystent
Data i podpis

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-01.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbek : 1115

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	48	36	64	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	---	---	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności ok 95%.
Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.
Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu

na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektoria Badań Środowiskowych
mgr inż. Małgorzata Latos
Asystent

Data i podpis

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odeczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwotłoczne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM-y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron: 1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.208-02.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1116

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.208.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddziału Laboratoryjnego
[Podpis]
Data i podpis
mar Ewa Łomnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-02.2025	strona/stron 2/4
--	---	---------------------

Numer próbki : 1116	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Bestwina ul. Krakowska 18, Stacja diagnostyczna, zaplecze, aneks kuchenny	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 624.ONS-HKiŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,98	0,07	NTU _u	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	14	2	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	---	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,3	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	278	8	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 18,3°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu).

badania wykonano dn. 03.07.25 o godz. 10.30, czas przechowywania próbki przed badaniem 26h, temp. badań: 24,1°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja badań mikrobiologicznych

07. 07. 2025

mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierz
Dataj podpis

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-02.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1116

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	9	2	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		315	60	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Analiz Instrumentalnych
mgr. *Martyna Jucha*
Asystent
Data i podpis

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-02.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1116

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	86	69	107	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	---	---	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.

2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

Osoba autoryzująca
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych
mgr inż. *[podpis]* **Latos**
Asystent

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odezyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczianów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwopalne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM -y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron:1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.208-03.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1117

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.208.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddziału Laboratoryjnego
Data i podpis:
mgr Ewa Formnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-03.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1117	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Bestwina ul. Starowiejska 7, Dom prywatny, kran przy wodomierzu, piwnica kran z umywalką	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 625.ONS-HKiŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,95	0,07	NTU,	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	15	2	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,1	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	253	8	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 19,1°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg PU/l

³⁾wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu).

badania wykonano dn., 03.07.25 o godz. 10.30, czas przechowywania próbki przed badaniem 26h, temp. badań: 24,1°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.

2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Badań Środowiskowych
Data i podpis
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierz
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-03.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1117

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	21	4	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		304	58	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

02.07.2025
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Analiz Instrumentalnych
mgr Marta Jucha
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-03.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1117

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	120	100	144	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	----	----	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

Osoba autoryzująca:
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych
mgr inż. *Martyna Latos*
Asystent

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odeczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwopalne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM-y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy *coli*
- liczba bakterii grupy *coli* termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy *coli* i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella sp.*
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron:1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-04.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1118

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.208.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025

Zatwierdzam
KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
[Podpis]
mgr Ewa Łomnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-04.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1118	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Bestwina ul. Braci Dudów 42, budynek firmy, parter łazienka	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrano*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 626.ONS-HK(Ś.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 04.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,74	0,05	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	7	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,2	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	290	9	uS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 19,4°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu),

badania wykonano dn. 04.07.25 o godz. 10.20, czas przechowywania próbki przed badaniem 49h, temp. badań: 24,2°C,

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.

2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627,

w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego"

podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora nadzoru i kontroli

mgr inż. *[podpis]*
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-04.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1118

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	5	1	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^{IV}		54	10	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Analiz Instrumentalnych
mgr *[signature]* Jucha
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-04.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1118

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	37	26	54	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	>300	----	----	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	----	----	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Osoba autoryzująca
Sekcja Badań Środowiskowych
mgr inż. Martyna Latos
Asystent
Data: 07.07.2025

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odezyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwotłoczne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM –y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli* najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella sp.*
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron: 1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.208-05.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1119

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.208.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07.07.2025
KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Zatwierdzam
m. i podpis
Data podpisu

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAN NR OL-BŚ.9051.1.208-05.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1119	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : Kaniów ul. Dankowicka 14, Sklep Spożywczy Lewiatan - kran zaplecze	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 627.ONS-HKiŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,75	0,05	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	8	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	---	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,0	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	321	10	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 19,1°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg P/l

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu).

badania wykonano dn. 03.07.25 o godz. 10.30, czas przechowywania próbki przed badaniem 25h, temp. badań: 24,1°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2
Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

osoba autoryzująca
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Badań Środowiskowych
Data i podpis
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierska
starszy asystent

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1119

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^{IV}	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	14	3	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^{IV}		101	19	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :
1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr *Martyna Jucha*
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-05.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1119

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	>100	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	>300	----	----	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	----	----	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.

2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

Osoba autoryzująca
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych
mgr inż. Maria na Latos
Asystent

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odeczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwopalne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM -y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron:1/4

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.208-06.2025**

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1120

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.208.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025 **KIEROWNIK** Zatwierdzam
Oddziału Laboratoryjnego
mar Ewa Łomnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługują prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-06.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1120	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Bestwina ul. Witosa 90, Sklep Rabat, zaplecze kran po lewej stronie	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 628.ONS-HKIŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,71	0,05	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	8	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,1	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	326	10	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 20,9°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg P/l

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu),

badania wykonano dn. 03.07.25 o godz. 10.30, czas przechowywania próbki przed badaniem 25h, temp. badań: 24,1°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2

Wyrażone niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U., z 2017 r poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.

2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627,

w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego"

podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
osoba autoryzująca
Seksja Badań Sanitarnych
mgr inż. Danuta Kuczek-Siewierz
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAN NR OL-BŚ.9051.1.208-06.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1120

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	9	2	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		68	13	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

Osoba autoryzująca :

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz instrumentalnych
mgr Martyna Jucha
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-06.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1120

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	190	164	220	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	----	----	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Badań Środowiskowych
mgr inż. *Martyna Latos*
Asystent

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwotłoczne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM-y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli* najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron:1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-07.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1121

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.208.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025

Zatwierdzam
KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Data i podpis
mgr Ewa Łomnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-07.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1121	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : Bestwina ul. Bialska 122, Sklep Spożywczy Dino, pomieszczenie socjalne, kran w zabudowie, zlew	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki * : 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 629.ONS-HKiŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta

* informacja podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,52	0,04	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	4,4	0,6	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,1	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	236	7	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 20,5°C, Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg PVI

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu),

badania wykonano dn. 03.07.25 o godz. 10,30, czas przechowywania próbki przed badaniem 24h, temp. badań: 24,1°C,

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
osoba autoryzująca:
Sektora badań mikrobiologicznych
mgr inż. *[podpis]* Polaczek-Siewierz
Data i podpis
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-07.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1121

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	3	1	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		47	9	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

Osoba autoryzująca :

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych

Data i podpis

mgr Martyna Jucha
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.208-07.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1121

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz., W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	18	11	29	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	----	----	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się,aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Badań Środowiskowych
mgr inż. Małgorzata Latos
Asystent

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwopalne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM-y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella sp.*
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron:1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-01.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1122

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.209.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07.07.2025

Zatwierdzony
Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
Data i podpis
mgr Ewa Łomnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.

Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"

Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-01.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1122	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: SPZOZ Ośrodek Zdrowia Bestwina ul. Szkolna 4, pokój socjalny - punkt zgodności	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 630.ONS-HKiŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 04.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,28	0,04	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	3,6	0,5	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,3	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	243	7	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 18°C, Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg PUI

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu).

badania wykonano dn. 04.07.25 o godz. 10.20, czas przechowywania próbki przed badaniem 49h, temp. badań: 24,2°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.

2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego"

podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Brodowiskowych
Data i podpis
mgr inż. Danuta Pałaczek-Siewierz
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-01.2025	strona/stron 3/4
--	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1122

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	1,3	0,2	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		28	5	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Analiz Instrumentalnych
Osoba autoryzująca :
mgr Martyna Jucha
Data i podpis
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-01.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1122

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	6	3	14	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	---	---	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała;

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora Badań Środowiskowych
Osoba autoryzująca
mgr inż. Martyna Łatos
Asystent
Data i podpis

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odeczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwopalne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM-y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy *coli*
- liczba bakterii grupy *coli* termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy *coli* i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella sp.*
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron:1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-02.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1123

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.209.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025
KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddziału Laboratoryjnego
Data i podpis
mgr Ewa Łomnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.

Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAN NR OL-BŚ.9051.1.209-02.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1123	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: NZOZ Lekarz Rodzinny Kaniów ul. Bat. Chłopskich 64, pokój socjalny - punkt zgodności	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrat*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 631.ONS-HKiŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta

* Informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAN FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 04.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
METNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,68	0,05	NTU _L	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	7	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,2	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	327	10	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 19,7°C; Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg PI/l

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu).

badania wykonano dn. 04.07.25 o godz. 10.20, czas przechowywania próbki przed badaniem 49h, temp. badań: 24,2°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.

2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627,

w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego"

podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
osoba autoryzująca
Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Data podpisu
mgr inż. Dariusz Polaczek-Siewierz
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-02.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbek : 1123

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	21	4	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		123	23	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr. *Marta Jucha*
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-02.2025	strona/stron 4/4
--	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1123

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	>100	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	>300	---	---	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	---	---	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych

Osoba autoryzująca:
mgr inż. *Karolina Latos*
Asystent

.....
Data i podpis

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odezyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwotłoczne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM -y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella sp.*
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron:1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.209-03.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1124

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.209.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddziału Laboratoryjnego
Data i podpis
mgr Anna Komnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.

a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-03.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1124	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : Sklep Euro Kaniów ul. Stefana Kóska 6, zaplecze łazienka, umywalka	
Cel badania*: interwencja	Stan próbki : prawidłowy
Data poboru próbki * : 02.07.2025r.	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku-Białej S. Białas
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku-Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 632.ONS-HKiŚ.2025	Wykonano dla : klienta
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 04.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,88	0,06	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	10	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,0	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	326	10	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 18,3°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg PVI

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu).

badania wykonano dn. 04.07.25 o godz. 10.20, czas przechowywania próbki przed badaniem 48h, temp. badań: 24,2°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2
 wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
 osoba autoryzująca
 Sekcja Badań Mikrobiologicznych
 mgr inż. ... Potaczek-Sie uierz
 starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-03.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1124

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^{IV}	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	17	3	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^{IV}		378	72	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

Osoba autoryzująca :

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora Analiz Instrumentalnych
mgr Marianna Jucha
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-03.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1124

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	12	7	21	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	---	---	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się,aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Badań Środowiskowych
mgr inż. Małgorzata Łatos
Asystent

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odeczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- ułen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwopalne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM -y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlencowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron: 1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-04.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1125

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.209.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
[Signature]
Data i podpis
mgr Ewa Tomnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAN NR OL-BŚ.9051.1.209-04.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1125	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : Sklep Spożywczy Lewiatan Kaniów ul. Krzywolaków 3, zaplecze - punkt zgodności	
Cel badania* : interwencja	
Data poboru próbki * : 02.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał* : uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 633.ONS-HKIŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas
Próbkę pobrano zgodnie z* : aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań : 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta
* informacje podane przez klienta **Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego	

WYNIKI BADAN FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 04.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	2,1	0,1	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	8	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,1	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	292	9	µS/cm w 25°C	≤500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 15,0°C, Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg P/l

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu),

badania wykonano dn. 04.07.25 o godz. 10.20, czas przechowywania próbki przed badaniem 48h, temp. badań: 24,2°C,

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

***- w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294),

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.

2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki,

3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627,

w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego"

podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
osoba autoryzująca :
Seksja Badań Środowiskowych
Data i podpis
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierz
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-04.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1125

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	33	6	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		754	143	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr Marta Jucha
Data i podpis

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-04.2025	stronastron 44
---	--	-------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1125

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	110	91	133	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	----	----	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.

2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

Oscoba autoryzująca :

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych
mgr inż. *Małgorzata Latos*
Asys'tent

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (oczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwotłoczne chlorowce pochodne węglowodorów (THM-y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron: 1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.209-05.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1126

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.209.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025

Zatwierdzam
KIEROWNIA
Oddziału Laboratoryjnego
Małgorzata Łomnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAN NR OL-BŚ.9051.1.209-05.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1126	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : Sklep Spożywczy Lewiatan Bestwinka ul. Witosa 14B, kuchnia - punkt zgodności	
Cel badania* : interwencja	Stan próbki : prawidłowy
Data poboru próbki * : 02.07.2025r.	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Białymstoku S. Białas
Próbkę pobrał* : uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Białymstoku S. Białas, zgodnie z protokołem nr 634.ONS-HKiŚ.2025	Wykonano dla : klienta
Próbkę pobrano zgodnie z* : aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań : 02.07.2025r.	

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAN FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 04.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,73	0,05	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	7	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,1	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	329	10	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 18,4°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg PVI

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu).

badania wykonano dn. 04.07.25 o godz. 10.20, czas przechowywania próbki przed badaniem 48h, temp. badań: 24,2°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynnika rozszerzenia k = 2
Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

osoba autoryzująca:
Sekcja Badań Środowiskowych
Data i podpis:
mgr inż. Danuta Kuczek-Siewierska
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-05.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1126

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	5	1	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		51	10	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07.07.2025
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Analiz Instrumentalnych
Osoba autoryzująca:
mgr Martyna Jucha
Asystent
Data i podpis

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-05.2025	strona/stron 4/1
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1126

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto	---	---	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	---	---	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok 95%.

Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.

Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).

Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora Badań Środowiskowych
mgr inż. *Martyna Latos*
Asystent

koniec sprawozdania



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba progowa smaku, zapachu
- pH (odczyn)
- przewodność elektryczna właściwa
- potencjał utleniająco-redukujący
- stężenie azotanów, azotynów
- stężenie jonu amonowego
- stężenie siarczanów, chlorków
- twardość ogólna
- stężenie fluorków, ortofosforanów
- chlor wolny, chlor ogólny
- chlor związany
- stężenie żelaza, glinu, manganu, ołowiu, kadmu, miedzi, cynku, niklu
- indeks nadmanganianowy
- tlen rozpuszczony
- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅)
- zawiesiny ogólne
- łatwopalne chlorowcowe pochodne węglowodorów (THM -y)
- stężenie pestycydów
- liczba bakterii z grupy coli
- liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i *Escherichia coli*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli* metoda NPL
- ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym
- liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kałowych
- liczba bakterii z rodzaju *Legionella* sp.
- liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
- obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich
- liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*
- najbardziej prawdopodobna liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa* metoda NPL



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU-BIAŁEJ

strona/stron:1/4

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.209-06.2025

Data wydania: 07.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1127

NAZWA I ADRES KLIENTA :

Oddział Nadzoru Sanitarnego Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska
PSSE w Bielsku-Białej

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.209.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

07. 07. 2025

KIEROWNIA
Zatwierdzam
Oddział Laboratoryjny
Data i podpis
mgr Ewa Łomnicka

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz badań nieakredytowanych.
Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonano w siedzibie laboratorium.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo do skargi.

Wydrukowano: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.
a/a : 1 egz.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-06.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1127 Miejsce poboru próbki *: SUW Kaniów ul. Młyńska 20, kran na SUW- punkt zgodności	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Cel badania*: interwencja Data poboru próbki*: 02.07.2025r. Próbkę pobral*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku-Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 635.ONS-HKIS.2025	Stan próbki : prawidłowy Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku-Białej S. Białas
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02** Data przyjęcia próbek do badań: 02.07.2025r.	Wykonano dla : klienta

* informacje podane przez klienta

**Instrukcja poboru wody obowiązująca w Oddziałach Nadzoru Sanitarnego Stacji Sanitarnych Województwa Śląskiego

WYNIKI BADAŃ FIZYCZNYCH I SENSORYCZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r.- 04.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,75	0,05	NTU.	Akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	8	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,1	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	330	10	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

²⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg PVI

³⁾ wynik <1 oznacza brak wyczuwalnej różnicy pomiędzy badaną próbką a wodą odniesienia (wodą demineralizowaną pozbawioną smaku i zapachu).

badania wykonano dn. 04.07.25 o godz. 10.20, czas przechowywania próbki przed badaniem 47h, temp. badań: 24,2°C.

Próbkę przed badaniem poddano odchlórowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A

*** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2
Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

osoba autoryzująca
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych
Data i podpis
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierz
starszy asystent

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1127

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 03.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	3	1	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		45	9	µg/l Fe	200

Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

** - niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k = 2. Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek
 *** - w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Uzyskany przez laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 627, w postaci zapisu "< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego" lub "> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego" podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości zakresu pomiarowego.

07. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
 Sekcja Analiz Instrumentalnych
 mgr. Małgorzata Jucha
 Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.209-06.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1127

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 02.07.2025r. - 05.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	---	---	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto	---	---	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	---	---	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	---	---	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonię NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

* - niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02, oparta na niepewności złożonej w podejściu całościowym, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, zapewniając poziom ufności ok 95%.
Wyrażona niepewność dotyczy części analitycznej, nie uwzględnia etapu pobierania i transportu próbek.
Dla wyników wyrażonych jako 0, <1, "nie wykryto" oraz >x (gdzie x- górna granica zliczania z płytki/filtra w przeliczeniu na objętość próbki analitycznej) niepewności nie podaje się.
Wartości parametryczne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r poz. 2294).
Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podaje się na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06

** -Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
200 jtk/1ml w kranie konsumenta

UWAGI :

1. Wszystkie informacje związane z badaniami są dostępne w laboratorium.
2. Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

07. 07. 2025
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Badań Środowiskowych
mgr inż. *Lib* Martyna Latos
Asystent

koniec sprawozdania