



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 beztlenowców redukujących siarczyn (*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.9051.1.219-09.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1216

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.219.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Zatwierdzam
[Signature]
mgr Anna Kozłowska

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.

11.07.2025

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.9051.1.219-09.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1216	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Kaniów ul. Dankowicka Sklep Spożywczy Lewiatan, kran zaplecze	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Plonka, zgodnie z protokołem nr 703.ONS-HKIŚ.2025	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Plonka
Próbkę pobrano zgodnie z*: aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 10.07.2025r.

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	2,7	0,4	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	6,7	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	333	10	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 21,9°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. 10.07.25 o godz. 10:55, czas przechowywania próbki przed badaniem 48h, temp. badań: 23,9°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 Środowiskowych

Data i podpis
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewiersz
starszy asystent

11.07.2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-09.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1216

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	12	2	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		61	12	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Osoba autoryzująca
Seksja Analiz Instrumentalnych
mgr Małgorzata Jucha
Data podpisu
Asystent

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-09.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1216

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	----	----	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	----	----	NPL	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze Z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda <u>plytkowa, posiew wgłębny</u> <u>Liczba enterokoków kałowych</u>	PN-EN ISO 6222:2004	150	127	177	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
(paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda <u>filtracji membranowej</u>	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda <u>filtracji membranowej</u>	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Osoba autoryzująca
Seksja Badań Środowiskowych
mgr inż. Małgorzata Łatos
Asystent

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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.9051.1.219-08.2025**

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1215

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.219.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

Zatwierdzam
KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
[Podpis]
mgr Anna Kosińska

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.

11.07.2025

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-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-08.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1215	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 *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 702.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 10.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,55	0,04	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	<2,0	(2,0±0,3) ⁴⁾	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	336	10	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,2°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. 10.07.25 o godz. 10.55, czas przechowywania próbki przed badaniem 48h, temp. badań: 23,9°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.

osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Data i podpis

mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierz
starszy asystent 11. 07. 2025

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbek : 1215

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	8	1	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		62	12	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.

Osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr *Maryna Jucha*
Asystent
11.07.2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-08.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbek : 1215

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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 Liczba <i>enterokoków kałowych</i> (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 6222:2004	>300	---	---	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba bakterii <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	---	---	jtk	0
	PN-EN ISO 14189:2016-10	0	---	---	jtk	0

jtk - jednostka tworząca kolonie

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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych
Osoba autoryzująca
mgr inż. Małgorzata Latos
Asystent
Data i podpis

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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 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.9051.1.219-07.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1214

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.219.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

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.

11.07.2025

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.9051.1.219-07.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1214	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : Bestwina ul. Spokojna 8, Dom prywatny, kran przy wodomierzu, kran zewnętrzny	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki * : 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 701.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 10.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1,7	0,1	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	9	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	7,6	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	280	8	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 21,3°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. 10.07.25 o godz. 10:55, czas przechowywania próbki przed badaniem 49h, temp. badań: 23,9°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.

osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Data i podpis: 11.07.2025
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierz
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-07.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1214

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	60	11	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		586	111	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Analiz Instrumentalnych
mgr Magdalena Jucha
Asystent

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-07.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1214

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	----	----	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	----	----	NPL	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda <u>plytkowa, posiew wgłębny</u> <u>Liczba enterokoków kałowych</u>	PN-EN ISO 6222:2004	58	45	75	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
(paciorkowce kałowe) w 100 ml wody <u>Metoda filtracji membranowej</u>	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	----	----	jtk	0
<u>Liczba bakterii Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)</u> w 100 ml wody <u>Metoda filtracji membranowej</u>	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Osoba autoryzująca:
Sekcja Badan Środowiskowych
mgr inż. Martyna Latos
Data: 11.07.2025

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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.9051.1.219-06.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1213

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.219.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

Zatwierdzam
KIEROWNIK
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.

11.07.2025

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.9051.1.219-06.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1213	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 *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 700.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 10.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	2,2	0,2	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	13	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	7,2	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	263	8	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 21,7°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. 10.07.25 o godz. 10:55, czas przechowywania próbki przed badaniem 49h, temp. badań: 23,9°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
Seksja Badań Sanitarnych
osoba autoryzująca
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierz
starszy asystent
11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-06.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1213

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	26	5	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		481	91	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr *Martyna Jucha*
Asystent

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-06.2025	strona/stron 4/4
--	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1213

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ±4 godz. W temp. 22±2°C metoda <u>plytkowa, posiew wgłębny</u> <u>Liczba enterokoków kałowych</u>	PN-EN ISO 6222:2004	290	258	326	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
(paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda <u>filtracji membranowej</u>	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.

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

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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-BIAŁYM

strona/stron:1/4

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-BŚ.9051.1.219-04.2025**

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1211

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.219.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Zatwierdzam
[Podpis]
Data i podpis kierownika

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.

11. 07. 2025

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Bielsku-Białym, 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.9051.1.219-04.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1211	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Bestwina ul. Pod Magówką 19, Dom prywatny, kran w kuchni - woda wodociągowa	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 698.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 10.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	3,4	0,2	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	13	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	7,2	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	311	9	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 21,8°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.: 10.07.25 o godz.: 10:55, czas przechowywania próbki przed badaniem 49h, temp. badań: 23,9°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
osoba autoryzująca
Sektora Badań Sanitarnych

mgr inż. *[podpis]* Młaczek-Siewiersz
Data i podpis
starszy asystent
11. 07, 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-04.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1211

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	77	14	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		1614	307	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych

Osoba autoryzująca:
mgr Marianna Jucha
Asystent
Data i podpis

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAN NR OL-BŚ.9051.1.219-04.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1211

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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	23	15	35	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba <i>enterokoków kałowych</i> (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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora Badań Środowiskowych
mgr inż. *Martyna Latos*
Data: 11.07.2025

11. 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
- 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 siarczyn (*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.9051.1.219-03.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1210

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.219.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KONTROLA
Zatwierdzam
Oddział Laboratoryjny
[Podpis]
Data i podpis
mgr Anna 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.

11.07.2025

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.9051.1.219-03.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1210	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 *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 697.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1,5	0,1	NTU	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	7,0	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 22,1°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. 09.07.25 o godz. 10:50, 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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektoria Badania Środowiskowych
Data i podpis
mgr inż. Danuta Polaczek-Siemierz
starszy asystent
11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-03.2025	strona/stron 3/4
--	--	-------------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1210

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

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 ^{IV}		479	91	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.

Osoba autoryzująca :

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Data i podpis
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr Małgorzata 2025
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-03.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1210

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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	29	20	42	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Osoba autoryzująca
Sekcja Badań Środowiskowych
mgr inż. Martyna Latos
Data i podpis

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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.9051.1.219-05.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1212

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.219.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddział Laboratoryjny
[Signature]
Data podpisania: 11.07.2025

11. 07. 2025

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.9051.1.219-05.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1212	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia podziemnego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Bestwina ul. Pod Magówką 19, Dom prywatny, studnia kopana	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 699.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 10.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,87	0,06	NTU _u	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	<2,0	(2,0±0,3) ⁴⁾	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	6,8	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	707	21	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 21,4°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. 10.07.25 o godz. 10:55, czas przechowywania próbki przed badaniem 49h, temp. badań: 23,9°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.

osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badawczo-Projektowa
Data i podpis
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierska
4.1.07.2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-05.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1212

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

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	(1±0,2) ¹⁾	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		11	2	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).

¹⁾ dolna wartość zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

** - 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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Analiz Instrumentalnych
mgr Martyna Jucha
Asystent

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-05.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1212

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	120	86	170	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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	270	239	305	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba enterokoków kałowych (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	13	7	23	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.

koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora Badań Środowiskowych
mgr inż. *Martyna Latos*
Asystent
11. 07. 2025



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.9051.1.219-02.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbek wody nr 1209

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.219.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Zatwierdzam
[Podpis]
Data i podpis
miejscowość

11. 07. 2025

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.9051.1.219-02.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1209	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Bestwina ul. Pod Magówką 25, Dom prywatny, kran w kotłowni	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 696.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	5,6	0,4	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	7,0	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	260	8	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,3°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. 09.07.25 o godz. 10.50, 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 laboratoryjna i dowodów

mgr-inż. **Donata Palaczek-Siewierz**
Data i podpis starszy asystent

11.07.2025

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1209

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	73	13	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		995	189	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.

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

11.07.2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-02.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1209

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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	100	82	122	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.

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

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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
- łatwotne 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.9051.1.219-01.2025**

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbkki wody nr 1208

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.219.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddziału Laboratoryjnego
[Podpis]
Data i podpis
mgr Ryszard Łomnicki

11. 07. 2025

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.9051.1.219-01.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1208	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Sklep Spożywczy DINO Bestwina ul. Bialska 122, pomieszczenie socjalny, kran w zabudowie, zlew	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej A. Płonka, zgodnie z protokołem nr 695.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,80	0,06	NTU ₉₀	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	3,5	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	6,8	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	235	7	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,2°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. 09.07.25 o godz. 10.50, 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
Sektora badań mikrobiologicznych
osoba autoryzująca
mgr inż. Dorota Ptaszek-Siewierz
Data i podpis
starszy asystent

11.07.2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.219-01.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1208

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	14	3	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		115	22	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Analiz Instrumentalnych
Osoba odpowiedzialna
Ing. Martyna Jachna
Asystent

Data i podpis

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAN NR OL-BŚ.9051.1.219-01.2025	strona/stron 4/4
--	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1208

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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	4	1	11	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Osoba autoryzująca
Seksja Badań Środowiskowych
mgr inż. *Martyna Latos*
Data podpisu

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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
- 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.9051.1.218-08.2025**

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1207

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.218.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Zatwierdzam
[Podpis]
Data i podpis
mgr [Podpis]

11. 07. 2025

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, sprawozdania 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.9051.1.218-08.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1207	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Sklep Groszek Janowice, ul. Janowicka 137, zaplecze	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 694.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,42	0,07	NTU.	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	<2,0	(2,0±0,3) ⁴⁾	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	6,8	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 21,9°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. 09.07.25 o godz. 10.50, czas przechowywania próbki przed badaniem 23h, temp. badań: 24,1°C.

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

⁴⁾ dolna wartość zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

***- 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.

osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badawcza i Środowiskowych
Data i podpis
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierska
11.07.2025
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-08.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1207

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

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		73	14	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.

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

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-08.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1207

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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.

Osoba autoryzująca
Sekcja Badań Środowiskowych
Inż. inż. Martyna Latos
Data i podpis
Asystent

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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 beztlenowców redukujących siarczyny (*Clostridia*)
- obecność bakterii z rodzaju *Salmonella*
- liczba *Enterokoków* kalowych
- 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.9051.1.218-07.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1206

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.218.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddziału Laboratoryjnego
[Podpis]
Data i podpis
mgr inż. Tomasz K...

11. 07. 2025

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.9051.1.218-07.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1206	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Sklep Spożywczy Lewiatan Bestwina ul. Witosa 14B, kuchnia - punkt zgodności	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 693.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1,0	0,1	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	4	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	6,7	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	315	9	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,6°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. 09.07.25 o godz. 10.50, 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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
osoba autoryzująca : dowiskowych
mgr inż.  Polaczek-Siewierz
Data i podpis starszy asystent

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-07.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbek : 1206

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^{IV}	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	12	2	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^{IV}		165	31	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr Martyna Jucha
Asystent

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-07.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1206

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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	8	4	16	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
Liczba <i>enterokoków kałowych</i> (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.

koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych
[Podpis]
mgr inż. Martyna Latos
Asystent
11.07.2025



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 beztlenowców redukujących siarczyn (*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.9051.1.218-06.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1205

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.218.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Zatwierdzam
[Podpis]
mgr Zuzanna Jarmucha
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.

11. 07. 2025

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.9051.1.218-06.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbek : 1205	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : SUW Kaniów ul. Młyńska 20, kaniów, kran na SUW - punkt zgodności	
Cel badania*: interwencja	
Data poboru próbki * : 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 692.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,56	0,04	NTU	Akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	2,4	0,3	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	6,9	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	334	10	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,6°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. 09.07.25 o godz. 10.50, 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.

osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja badań mikrobiologicznych
Data i podpis:
mgr inż. Danuta Polaczek-Siekerz
starszy asystent
11.07.2025

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1205

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	2,2	0,4	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		29	6	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.

Osoba autoryzująca :

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr Martyna Jucha
Asystent

Data i podpis

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-06.2025	strona/stron 4/4
--	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1205

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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	7	3	15	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektoria Badań Środowiskowych
Osoba autoryzująca
mgr inż. Martyna Latos
Asystent
Data i podpis

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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 fluorów, 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 siarczyn (*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.9051.1.218-04.2025**

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1203

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.218.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddział Laboratoryjny
[Podpis]
Data i podpis
[Podpis]

11. 07. 2025

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

Badania spoza zakresu akredytacji oznaczono w sprawozdaniu literą "N"
Badania wykonane 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.9051.1.218-04.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1203	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : Sklep EURO Kaniów ul. Stefana Kóski 6, zaplecze łazienka - umywalka	
Cel badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 690.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

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 ₁	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	12	2	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	6,8	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	340	10	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 6,82°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.:09.07.25 o godz. 10.50, 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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
osoba autoryzująca:
Seksja Badawczych i Kontrolnych
mgr inż. Danuta Siewierz
Data i podpis:
starszy asystent

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-04.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbek : 1203

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	52	9	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		491	93	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr Martyna Juch
11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-04.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1203

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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	4	1	11	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych
Osoba autoryzująca:
mgr inż. Małgorzata Łętos
Asystent

Wzrostek i podpis osoby autoryzującej

Data i podpis

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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.9051.1.218-05.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1204

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.218.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
[Signature]
Data i podpis

11. 07. 2025

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.9051.1.218-05.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1204	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 * : 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 691.ONS-HK/Ś.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	2,4	0,2	NTU	Akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 MeLC	14	2	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	7,0	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	341	10	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,0°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., 09.07.25 o godz: 10.50, 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 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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora autorizującego:
mgr inż. Danuta Siewierska
Data podpisu:
starszy asystent

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAN NR OL-BŚ.9051.1.218-05.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1204

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	31	6	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		289	55	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 współczynnika 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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Seksja Analiz Instrumentalnych
mgr Marija Jucha
Asystent

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁYM	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-05.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbek : 1204

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Osoba autoryzująca
Sekcja Badań Środowiskowych
mgr inż. *[Podpis]* Małgorzata Latos
Data: 11.07.2025

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



AB 627



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację na badanie wody w następującym zakresie:

- mętność, barwa
- liczba prógowa 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 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.9051.1.218-03.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1202

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.218.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddział Laboratoryjny
małgorzata Komnicka

11.07.2025

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.9051.1.218-03.2025	strona/stron 2/4
---	--	---------------------

Numer próbki : 1202	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Lekarz Rodzinny Kaniów ul. Bat. Chłopskich 64, pokój socjalny - punkt zgodności	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 689.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

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	3,7	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	7,1	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	334	10	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,2°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. 09.07.25 o godz. 10.50, 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.

osoba autoryzująca :

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja badań środowiskowych

Data i podpis

mgr inż. Danuta Polaczek-Słupiecka
starszy asystent

14.07.2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAN NR OL-BŚ.9051.1.218-03.2025	strona/stron 3/4
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbki : 1202

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

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		131	25	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.

Osoba autoryzująca :

Data i podpis

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Analiz Instrumentalnych
mgr *Martyna Jucha*
Asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-03.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbek : 1202

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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 Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 6222:2004	11	6	20	jtk	Bez nieprawidłowych zmian**
(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.

Osoba autoryzująca :

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
sekcja Badań Środowiskowych
mgr inż. Martyna Latos
Asystent
11.07.2025

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 siarczyn (*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.9051.1.218-01.2025

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1200

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.218.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

Zatwierdzam
Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
Data i podpis
mgr Ewa Łomnicka

11.07.2025

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.9051.1.218-01.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1200	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 *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 687.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,43	0,07	NTU	Akceptowalny przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	<2,0	(2,0±0,3) ⁴⁾	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	7,2	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	310	9	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,3°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. 09.07.25 o godz. 10.50, czas przechowywania próbki przed badaniem 26h, temp. badań: 24,1°C.

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

⁴⁾ dolna wartość zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

***- 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
Sektora Badań Mikrobiologicznych
osoba autoryzująca
mgr inż. Dariusz Polaczek-Siewierz
starszy asystent
Data i podpis
11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-01.2025	strona/stron 3/4
--	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbek : 1200

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MANGAN ^N	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	2,5	0,4	µg/l Mn	50
ŻELAZO ^N		34	6	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 współczynnika 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.

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

11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-01.2025	strona/stron 4/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1200

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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	25	17	37	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Mikrobiologicznych
Osoba autorująca:
Lotos
mgr inż. Małgorzata Lotos
Asystent
Data i podpis

koniec sprawozdania

11. 07. 2025



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 siarczyn (*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.9051.1.218-02.2025**

Data wydania: 11.07.2025

TEMAT :

Badania próbki wody nr 1201

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.218.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
[Podpis]
Data i podpis: *[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.

11.07.2025

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.9051.1.218-02.2025	strona/stron 2/4
--	--	---------------------

Numer próbki : 1201	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Sklep Rabat Bestwina ul. Witosa 90, zaplecze kran po lewej stronie	
Cel Badania*: interwencja	
Data poboru próbki *: 08.07.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 688.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: 08.07.2025r.	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 : 08.07.2025r.- 09.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,53	0,04	NTU.	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	<2,0	(2,0±0,3) ⁴⁾	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	350	11	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 22,3°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. 09.07.25 o godz. 10:50, 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.

osoba autoryzująca :
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Stacja Sanitarna Regionalna
Data i podpis
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewiera
starszy asystent
11. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-02.2025	strona/stron 3/4
---	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ CHEMICZNYCH

Numer próbek : 1201

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 09.07.2025r.

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		46	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.

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

1. 07. 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.218-02.2025	strona/stron 4/4
--	--	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 1201

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 08.07.2025r. - 11.07.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	0
Najbardziej prawdopodobna Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0	---	---	NPL	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 kolonie

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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektoria Badań Środowiskowych
Osoba autoryzująca:
mgr inż. *Martyna Latos*
Asystent
Data i podpis

koniec sprawozdania

11. 07. 2025