

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W BIELSKU-BIAŁEJ**

**ul. Broniewskiego 21, 43-300 Bielsko-Biała**

**tel.: 33 816 00 12**

**e-mail: psse.bielskobiala@sanepid.gov.pl**

**www.gov.pl/psse-bielsko-biala**

strona/stron: 1/3



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 (BZT<sub>5</sub>)
- ✔ zawiesiny ogólne
- ✔ łatwotłolne 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

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
SEKCJA  
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-9051/BŚ/49-2-2/2024**

**TEMAT :**

Badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne próbki wody nr 205

**NAZWA I ADRES KLIENTA :**

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

**Nr zlecenia w Sekcji : OL/BŚ/49-2/2024**

**Data zlecenia : 28.02.2024r.**

04 MAR. 2024

Zwierdzam  
Klient  
Data i podpis  
mgr Ewa Kaminicka

**Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych.  
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	<b>SPRAWOZDANIE Z BADAN</b> Nr OL-9051/BŚ/49-2-2/2024	strona/stron 2/3
---	--	---------------------

Numer próbki : 205	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Szkoła Podstawowa nr 1 , Bystra ul. Klimczoka 68 -kotłownia - punkt zgodności	
Cel Badania*: Realizacja planu na 2024r.	
Data poboru próbki *: 28.02.2024r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobral*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 142.ONS-HKIŚ.2024	Próbkę przekazał : Pracownik Oddziału Nadzoru Sanitarnego PSSE w Bielsku- Białej S. Białas
Próbkę pobrano zgodnie z*: harmonogramem i aktualnym wyd. Instrukcji nr IR/NS-BW/02**	
Data przyjęcia próbek do badań : 28 .02.2024r.	Wykonano dla : klienta
Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 28 .02.2024r. - 02 .03.2024r.	

\* informacje podane przez klienta

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

### WYNIKI BADAN FIZYKOCHEMICZNYCH

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** ( ± )	Jednostka	Wartość parametryczna***
<b>MĘTNOŚĆ</b>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,92	0,06	NTU.	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
<b>BARWA</b>	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	12	2	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
<b>LICZBA PROGOWA ZAPACHU <sup>3)</sup></b>	PN-EN 1622:2006	<1	---	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
<b>LICZBA PROGOWA SMAKU <sup>3)</sup></b>	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	---	TFN	
<b>ODCZYN ( pH ) <sup>1)</sup></b>	PN-EN ISO 10523:2012	7,5	0,1	pH	6,5 - 9,5
<b>PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA <sup>1)</sup></b>	PN-EN 27888:1999	61	1	μS/cm w 25°C	2500

<sup>1)</sup> temperatura próbki w trakcie pomiaru 12,3 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

<sup>2)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg PUI

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

badania wykonano dn. 01.03.2024. o godz 10.18, czas przechowywania próbki przed badaniem 47 h, temp. badań: 22,0°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  
 Bielsko-Biala  
 Bielsko-Biala  
 Data i podpis : 01.03.2024  
 Donata Palaczek-Siewierz  
 starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE  W BIELSKU- BIAŁEJ	<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b>  Nr OL-9051/BŚ/49-2-2/2024	strona/stron  3/3
--	--	-------------------------

### WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

numer próbki : 205

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik	Niepewność *		Jednostka	Wartość parametryczna
			od	do		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	----	----	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody na agarze z ekstraktem drożdżowym po 68 ± 4 godz. W temp. 22 ± 2°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny jtk - jednostka tworząca kolonię	PN-EN ISO 6222:2004  NPL - najbardziej prawdopodobna liczba	nie wykryto	----	----	jtk	Bez nieprawidłowych zmian

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

Osoba autoryzująca :  
**ODDZIAŁ LABORATORYJNY**  
**Sekcja Badań Środowiskowych**  
 04 MAR. 2024  
 Data i podpis: *Elzbieta Suchodolska*  
**Elzbieta Suchodolska**  
 starszy technik

koniec sprawozdania