

# 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
- 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

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR OL-9051/BŚ/49-2-5/2024

### TEMAT :

Badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne próbki wody nr 208

### 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

Zatwierdzam  
Oddział Laboratoryjny  
Data i podpis  
mgr Dan Kabanicki

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych.  
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	<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b> Nr OL-9051/BS/49-2-5/2024	strona/stron 2/3
--	--	---------------------

Numer próbki : 208	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : Szkoła Podstawowa nr 2 Bystra ul. Szczyrkowska 2 - kran za wodomierzem - 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 145.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 BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** ( ± )	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,90	0,06	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 <sup>2)</sup>
LICZBA PROGOWA ZAPACHU <sup>3)</sup>	PN-EN 1622:2006	<1	---	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
LICZBA PROGOWA SMAKU <sup>3)</sup>	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	---	TFN	
ODCZYŃ ( pH ) <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	7,4	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999	62	1	µS/cm w 25°C	2500

<sup>1)</sup> temperatura próbki w trakcie pomiaru 11,9 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

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

<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 46 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 :

04 MAR 2024

.....

Data i podpis

LABORATORYJNY  
Badan Środowiskowych  
mgr inż. Danuta Polaczek-Siewierska  
starszy asystent

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE  W BIELSKU-BIAŁEJ	<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b>  Nr OL-9051/BS/49-2-5/2024	strona/stron  3/3
---	--	-------------------------

### WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

numer próbki : 208

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 wgłębnym jtk - jednostka tworząca kolonię	PN-EN ISO 6222:2004  NPL - najbardziej prawdopodobna liczba	4	1	11	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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
Osoba autoryzująca :  
Biuro Badań Środowiskowych  
*Elżbieta Suchocka*  
Elżbieta Suchocka  
starszy technik  
Data i podpis

04 MAR. 2024

koniec sprawozdania