

**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 (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

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-9051/BŚ/49-2-3/2024**

TEMAT :

Badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne próbki wody nr 206

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.

Zatwierdzam

04 MAR. 2024
Data i podpis
mgr Ewa Komarcka

**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	SPRAWOZDANIE Z BADAN Nr OL-9051/BŚ/49-2-3/2024	strona/stron 2/3
--	--	---------------------

Numer próbki : 206	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Przedszkole Publiczne , Bystra ul. Przedszkolna 3 - 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 143.ONS-HKŚ.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.	

* informacja 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***
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 MeL.C	6	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006	<1	---	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
LICZBA PROGOWA SMAKU ³⁾	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, liczba oceniających: 3	<1	---	TFN	
ODCZYN (pH) ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	7,4	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	62	1	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 11,8 °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. 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 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.

osoba autoryzująca

14.03.2024

Data i podpis

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Środowiskowych

mgr inż. Danuta Polaczek-Siewiersz
starszy asystent

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

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

numer próbki : 206

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	3	1	10	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

Elżbieta Suchodolska
starszy technik

koniec sprawozdania