

**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 (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

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY
SEKCJA
BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-9051/BŚ/49-2-1/2024**

TEMAT :

Badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne próbki wody nr 204

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
Data i podpis

**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/49-2-1/2024	strona/stron 2/3
--	--	---------------------

Numer próbki : 204	Rodzaj próbki * : woda z ujęcia powierzchniowego przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki *: Biuro Spółki Wodociągowej , Bystra ul. Klimczoka 269 A - kran przyziemie - punkt zgodności	
Cel Badania*: Realizacja planu na 2024r.	
Data poboru próbki *: 28.02.2024r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 141.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***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,90	0,06	NTU,	Akceptalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	3,4	0,4	mg/l Pt	Akceptalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006	<1	---	TON	Akceptalny 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	7,5	0,1	pH	6,5 - 9,5
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA ¹⁾	PN-EN 27888:1999	61	1	μS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 12,3 °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. 01.03.2024. o godz 10.18, czas przechowywania próbki przed badaniem 48 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.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sektora Badań Środowiskowych

osoba autoryzująca :

04 MAR. 2024

mgr inż. *[Podpis]* *[Podpis]* Polaczek-Siewierz
starszy asystent

Data i podpis

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	strona/stron
W BIELSKU-BIAŁEJ	Nr OL-9051/BŚ/49-2-1/2024	3/3

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

numer próbek : 204

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	6	3	14	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: LABORATORYJNY
Sektora Badań Środowiskowych
04 MAR. 2024
Data i podpis
Ełżbieta Suchodolska
starszy technik

koniec sprawozdania