

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
- 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 beztlencowców 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-BŚ.9051.1.53-01.2025

Data wydania: 14.03.2025

TEMAT :

Badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne próbki wody nr 290

NAZWA I ADRES KLIENTA :

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

Nr zlecenia jednostkowego: OL-BŚ.9051.1.53.2025

Nr zlecenia długoterminowego: OL.9051.1.2.2025

14 MAR 2025

KIEROWNIK
Zatwierdzam
Oddział Laboratoryjny
Data i podpis
mgr Anna Chmielecka

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.

303.2.320.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU- BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.53-01.2025	strona/stron 2/3
--	---	---------------------

Numer próbek : 290	Rodzaj próbki * : woda mieszana przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce poboru próbki * : Biuro Spółki Wodociągowej, Bystra ul. Klimczoka 269A, kran przyziemie - punkt zgodności	
Cel Badania*: Bieżący nadzór sanitarny	
Data poboru próbki * : 11.03.2025r.	Stan próbki : prawidłowy
Próbkę pobrał*: uprawniony próbkobiorca -pracownik Oddziału Nadzoru PSSE w Bielsku- Białej S. Białas, zgodnie z protokołem nr 177.ONS-HKiŚ.2025	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 : 11.03.2025r.	Wykonano dla : klienta

* informacje podane przez klienta

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

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 11.03.2025r. - 13.03.2025r.

Badana cecha	Normy i /lub udokumentowane procedury badawcze	Wynik/ Rezultat	niepewność wyniku** (±)	Jednostka	Wartość parametryczna***
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,54	0,04	NTU.	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
BARWA	PN-EN ISO 7887:2012 Met.C	2,2	0,3	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
LICZBA PROGOWA ZAPACHU ³⁾	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta,	<1	----	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
LICZBA PROGOWA SMAKU ³⁾	wybór niewymuszony, liczba ocenianych: 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	70	1	µS/cm w 25°C	2500

¹⁾ temperatura próbki w trakcie pomiaru 16,1°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. 13.03.2025r o godz.11:30, czas przechowywania próbki przed badaniem 51h, temp. badań: 22,8°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.

14 MAR 2025
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Stacji Sanitarnych Środkowiskowych
osoba autoryzująca :
Danuta Polaczek-Siewierz
asystent
Data i podpis

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE W BIELSKU-BIAŁEJ	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-BŚ.9051.1.53-01.2025	strona/stron 3/3
---	---	---------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Numer próbki : 290

Data rozpoczęcia i zakończenia badań : 11.03.2025r. - 14.03.2025r.

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	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

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.

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.

14 MAR 2025

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Osoba autoryzująca:
Seksja Badań Stodół i Składowych
Elżbieta Suchodolska
starszy technik
Data i podpis

koniec sprawozdania