

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2240/24

Zleceniodawca: Gmina Bielsk
ul. Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk

Numer zlecenia: 2240/24

Numer i opis próbki: 3773/24 – woda z kranu w łazience

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Daniel Prączyński, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 1427/24

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A, PN-ISO 5667-5:2017-10 – A

Miejsce pobierania: Gmina Bielsk, Wodociąg Publiczny „Smolino”, Zespół Szkół Nr 3 im. Towarzystwa Przyjaciół Dzieci w Zagrobie 40, 09-230 Bielsk.

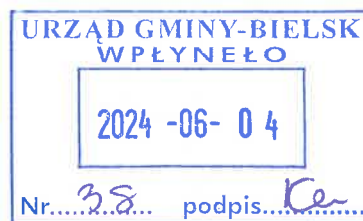
Data i godzina pobrania: 28.05.2024 godzina 10³⁵

Data i godzina dostarczenia: 28.05.2024 godzina 17³⁰

Data rozpoczęcia badań: 28.05.2024

Data zakończenia badań: 31.05.2024

P. Łajkarski
pr. 04.06.2024



WYNIKI DLA PRÓBKII nr 3773/24

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	obecne w liczbie < 4	-	Bez nieprawidłowych zmian ³⁾
4.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	< 2	(2±1)*	Akceptowalny ^{3/4)}
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,20	0,02	1,0 ³⁾
6.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,7 w temp. 21,2°C	0,2	6,5-9,5
7.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z uS/cm	474 w temp. 24,8°C	19	2500
8.	Liczba progowa smaku (TFN) ⁵⁾	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Data i godzina badania 2024-05-31 10:00 <1	-	Akceptowalny ³⁾
9.	Liczba progowa zapachu (TON) ⁵⁾	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Data i godzina badania 2024-05-29 13:00 < 1	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 03.06.2024

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2240/24

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 2 strony.

Objaśnienia:

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).*
- 2) *Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania. W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.*
- 3) *Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.*
- 4) *Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg Pt/l*
- 5) *Badanie liczby progowej smaku/zapachu wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego przez 3 osobowy zespół oceniający. Temperatura w pomieszczeniu badań: $(23 \pm 2^\circ\text{C})$, temperatura próbki $(23 \pm 2^\circ\text{C})$, zgodność oceny min. 66%. Czas przechowywania próbki do badań < 72h. Opis źródła wody odniesienia: źródłana woda butelkowana; próbki wody chlorowanej przed badaniami poddane są odchlorowane wg PN-EN 1622:2006 Aneks A; Interpretacja wyników przez zespół oceniający:
Wynik badania liczba progowa smaku/zapachu <1: brak zapachu/smaku, zapach/smak akceptowalny;
Wynik badania liczba progowa smaku/zapachu ≥ 1 : zapach/smak nieakceptowalny.*
- 6) *Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
-100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej.
-200jtk/1ml w kranie konsumenta*

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429

N – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 33/24 z dnia 01.03.2024r.

** – wartość liczbową poprzedzona znakiem „<” oznacza, że rezultat badania znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będącą jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie z akceptowalną dokładnością i precyzją.*

Koniec sprawozdania