



AB 739

**Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu  
Częstochowskiego S.A. w Częstochowie  
ul. Jaskrowska 14/20 42-202 Częstochowa  
tel.(0-34)377-31-40 do 44 fax.(0-34)365-15-82  
email: laboratorium@pwik.czyst.pl**

## **Sprawozdanie z badań nr NL/0919/2022**

Znak sprawy: NL.4340.6.14.2022

Data wydania: 26.05.2022

Zlecenie z dn. 14.01.2022

Nazwa i adres klienta:

**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI  
Sp. z o.o. w MYSZKOWIE  
ul. Okrzei 140  
42-300 Myszków**

Identyfikacja obiektu badania:

woda do spożycia przez ludzi

Obszar badań: dobrowolny

Rodzaj próbki: fizyko-chemiczna

Nr identyfikacyjny próbki	Opis punktu pobrania próbki	Data pobrania	Data przyjęcia	Data ukończenia badań
W/1483	Ujęcie Osińska Góra - punkt czerpalny na wodzie włączanej do sieci	2022-05-10	2022-05-10	2022-05-13

Próbkę pobrał Jan Banik

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za stan pobranych próbek.

Opis próbek oraz miejsce i data pobrania wg deklaracji klienta.

Laboratorium nie ma możliwości zweryfikowania informacji podanych przez klienta.

Otrzymują:

*Klient*

*a/a*

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez klienta wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań stanowi formę uproszczoną sprawozdania. Wszystkie informacje dotyczące przebiegu badania są dostępne w Laboratorium.
5. Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania wymagań i warunków określonych przez klienta, dotyczących poufności i ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

**Sprawozdanie z badań nr NL/0919/2022**  
**Centralne Laboratorium Badania Wody i Ścieków**

Badania fizyko - chemiczne						
Numer identyfikacyjny próbki			W/1483		Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zawarte w RMZ z dn.07.12.2017r.	
Stan próbki			Prawidłowy			
Miejsce Punkt pobrania próbki			Ujęcie Osińska Góra - punkt czerpalny na wodzie włączanej do sieci			
Wskaźniki	Zastosowana metodyka	Jednostka	Wynik / rezultat Niepewn. pomiaru			
Amonowy jon	A,Z PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0.05	[0.05 ± 0.03]"	0.5	
Azotyny	A,Z PN-EN 26777:1999	mg/l	<0.018	[0.018 ± 0.002]"	0.1 w wodzie wprowadzanej do sieci	
Azotany	A,Z <sup>1</sup> PN-82/C-04576/08	mg/l	<0.44	[0.44 ± 0.07]"	50	
Żelazo ogólne	A,Z PB-53 wyd.1 z dn.21.02.2005	µg/l	72	± 13	200	
Mangan - met. AAS	A,Z <sup>1</sup> PN-92/C-04570/01	µg/l	20	± 4	50	
Twardość ogólna	A,Z PN-ISO 6059:1999	mval/l	5.67	± 0.25	1.2 - 10	

Niepewność pomiaru określono jako niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

Niepewność pomiaru nie uwzględnia niepewności pobierania próbek

(<) - wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego będącej jednocześnie granicą oznaczalności metody wskazaną w dokumencie odniesienia (jeśli nie podano, wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium)

" - dolna granica zakresu pomiarowego metody podana wraz z niepewnością pomiaru z jaką wyznaczono tę granicę

<sup>1</sup>Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

**A - Badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Zakres akredytacji nr AB 739**

**Z - Badania o zatwierdzonym systemie jakości; Decyzja nr NS-HKiŚ.9011.466.2021 z dn. 22.12.2021 wydana przez PPIS w Częstochowie**

Autoryzował:

Badania fizyko-chemiczne: mgr Monika Nowak

Zatwierdził:

Podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
(certyfikat nr 79f507242525536b715480ad75b9a74)

Kierownik Laboratorium  
mgr Bożena Szymaniec

KONIEC SPRAWOZDANIA