

Data obowiązywania:	11.04.2025 r.	FP6/06/16	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolyńska 57, 22-100 Chełm tel. 082 563 04 50 Laboratorium MP GK Sp. z o.o. w Chełmie ul. Bielawin 5a, 22-100 Chełm tel. 082 564 06 09 w. 336 NIP: 563-000-08-72
 Sprawozdanie z badań Nr 715/W/25			
Strona: 1	Stron: 2	Data sporządzenia: 03.06.2025 r.	

Nazwa i adres klienta:	Gmina Wierzbica Wierzbica-Osiedle, ul. Włodawska 1, 22-150 Wierzbica NIP: 563 15 67 598
Numer zlecenia/programu:	Z/102/25

A) Metoda badawcza akredytowana AB 1272
 A/P...) Metoda akredytowana podwykonawcy
 N) Metoda badawcza nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
 Z) badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Chełmie - Nr NS-HK.9027.3.4.1.2025 z dn. 07.01.2025 r.
 P.../Z) badania podwykonawcy wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS

Rodzaj próbki, badane obiekty, przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Kod próbki i miejsce pobrania:	715/W/f-c/Z; Pniówno 115; 22-150 Wierzbica
Rodzaj urządzenia:	Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia w Wierzbicy
Data i godzina pobrania próbki:	23.05.2025 r.; godz. 13:47
Próbkobiorca:	Bartłomiej Białonowski – Pracownik Laboratorium MP GK Sp. z o.o. w Chełmie Beata Duch – Pracownik Laboratorium MP GK Sp. z o.o. w Chełmie
Próbka dostarczona przez:	Bartłomiej Białonowski – Pracownik Laboratorium MP GK Sp. z o.o. w Chełmie
Procedura pobierania próbek:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A/Z
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:	23.05.2025 r.; godz. 14:48
Stan próbki w chwili przyjęcia:	Bez zastrzeżeń.
Data rozpoczęcia/zakończenia badań:	23.05.2025 r./ 23.05.2025 r.
Badane cechy:	stężenie żelaza ogólnego
Uwagi: (w tym, jeżeli zasadne: uzupełnienia, odstępstwa, ograniczenia metod)	Temperatura pobranej próbki wody: 9,4°C – szczegółowe dane dot. poboru próbek - Karta pobrania Nr: 234/W/25 W czasie poboru próbek oraz przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych szczególnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Kierownik Laboratorium
 MP GK Sp. z o.o. w Chełmie
 mgr Witold...
 Sprawozdanie zatwierdził:

ZASTRZEŻENIE: W niniejszym sprawozdaniu wyniki z badań i stwierdzenie zgodności ze specyfikacją odnoszą się tylko do analizowanej/badanej próbki, a nie do próbki/obiekту, z którego próbka ta była pobrana. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informację, pobieranie i transport próbek dostarczone przez Zleceniodawców.
 Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Data obowiązywania:	11.04.2025 r.	FP6/06/16	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolińska 57, 22-100 Chelm tel. 082 563 04 50 Laboratorium MPGK Sp. z o.o. w Chelmie ul. Bielawin 5a, 22-100 Chelm tel. 082 564 06 09 w. 336 NIP:563-000-08-72
 Sprawozdanie z badań Nr 715/W/25			
Strona: 2	Stron: 2	Data sporządzenia: 03.06.2025 r.	

Wyniki badań fizyko-chemicznych

Badany parametr	Jednostka miary	Metoda badawcza	Typ	Wymaganie ^{3,a)}	Wynik ± niepewność wyniku badania**	Stwierdzenie zgodności ****
Stężenie żelaza ogólnego	µg/l	PN-ISO 6332:2001, pkt.7.1	A/Z	200	210 ±19	Niezgodny

** niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
 „^” wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.

SPECIALISTA
 Sprawozdanie autoryzował

Adam Najfalski

- 1) dolna granica zakresu pomiarowego metody wskazana w dokumencie odniesienia, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
 1') dolna granica zakresu pomiarowego metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.
 2) górna granica zakresu pomiarowego metody wskazana w dokumencie odniesienia, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
 2') górna granica zakresu pomiarowego metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.
 3) Wymaganie (wartość parametryczna, najwyższe dopuszczalne stężenie lub zakres) wg: Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).
 a) w przypadku podania jednej wartości dolną wartość zakresu wynosi zero.
 *** - badanie wykonane wg normy wycofanej z katalogu Polskich Norm
 **** Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej Laboratorium MPGK Sp. z o.o. w Chelmie stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019 przy ryzyku błędnej akceptacji sięgającym do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do dopuszczalnej granicy pomiarowej. Jeżeli w kolumnie „Wynik” akredytowanej metody badawczej przedstawiono zapis „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (rezultat oznaczony jako akredytowany). W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „Stwierdzenie zgodności” przedstawia stwierdzenie zgodności w ramach opinii i interpretacji, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania.
 Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań mikrobiologicznych.
 W przypadku realizacji badań spoza obszaru regulowanego prawnie (obszar dobrowolny, własne potrzeby) otrzymane wyniki z badań są przedstawiane jako rezultaty z badań. W przypadku wymagania stwierdzenia zgodności z wymaganiami dla rezultatów z badań czynność ta jest stwierdzana w ramach opinii i interpretacji i bazuje na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej. W przypadku, gdy otrzymane rezultaty z badań metod akredytowanych nie pokrywają się z granicą oznaczalności wskazaną w normie/procedurze badawczej rezultat jest oznaczany jako nieakredytowany i oznaczony indeksem „#”.
 4) Metoda referencyjna
 5) Zawartość zawiesin ogólnych metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego o parametrach:
 6) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
 - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
 - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
 7) korekta matematyczna; 8) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury; 9) temperatura kompensacji pHometru 25°C; 10) wartość pH sączonej próbki; 11) temperatura kompensacji pHometru 20°C;
 12) nie oznaczono ze względu na przekroczenie parametrów mikrobiologicznych.; 13) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg Pt/l; PS) Pomiar In-Situ