



AB 1386

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 455/W/2026 z dn. 28.05.2026 r.
oryginał/kopia^{1/}F 27b/PO-02
Wydanie: 13
Strona: 1/2

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek
Dział Laboratoryjny
SUW Zazamcze, 87-800 Włocławek
www.mpwik.wloclawek.pl
tel. 54 2362030
fax. 54 2362030
e-mail: m.gapinska@wodociagi.wloclawek.pl

Zleceniodawca:	Gmina Radziejów ^{k/}
Nazwa/adres klienta:	ul. Kościuszki 20/22 ^{k/} 88-200 Radziejów
Cel badania:	Sprawdzenie jakości wody na zgodność z wymaganiami ^{k/}
Podstawa realizacji:	Zlecenie nr NM/226/26 z dnia 25.05.2026 r.
Badany obiekt:	Próbka wody
Identyfikator próbek, metoda pobierania próbek:	Próbka 1, „Instrukcja pobierania próbek wody” IL-02/W, wyd. 8 z dn. 16.10.24 r.- Zał. 12
Data pobrania próbki:	25.05.2026 r. ^{k/}
Data przyjęcia próbki do badań:	25.05.2026 r.
Data rozpoczęcia badań / data zakończenia badania:	25.05.2026 r. / 28.05.2026 r.
Próbkobiorca:	p. Grzegorz Topolski ^{k/}
Stan próbki:	prawidłowy

Kod laboratoryjny próbki:	1093/26/z				DZW ^{4/}
Miejsce pobierania próbki:	SUW Szostka ^{k/}				
Badania fizyko-chemiczne					
Badany parametr/wskaźnik	Bada- nie ^{2/}	Dokument odniesienia/ Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik z niepewnością ^{3/}	
Mętność	A, Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09, nefelometryczna	NTU	0,45 ± 0,10	1
Przewodność elektryczna właściwa (temp. pomiaru 25°C)	A, Z	PN-EN 27888:1999, konduktometryczna	µS/cm	794 ± 54	2500
pH / temp. pomiaru	A, Z	PN-EN ISO 10523:2012, potencjometryczna	-	7,1(19,3°C) ± 0,1	6,5 - 9,5
Barwa	A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 p.6 + Ap1:2015-06, spektrofotometryczna	mg/l Pt	6 ± 1	Akceptowalna
Zapach	N, Z	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015, sensoryczna	-	Akceptowalny (-)	Akceptowalny
Smak	N, Z	PB-10/W wyd. 2 z dnia 04.05.2015, sensoryczna	-	Akceptowalny (-)	Akceptowalny
Żelazo ogólne	A, Z	PN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06, spektrofotometryczna	µg/l	<40* ± 6	200
Mangan	A, 1, Z	PN-92/C-04590/03, spektrofotometryczna	µg/l	<15* ± 2	50
Jon amonowy	A, Z	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,060* ± 0,007	0,50

Objaśnienia:

* - wynik poniżej zakresu pomiarowego akredytowanej metody laboratorium


(-) - nie podaje się niepewności

^{1/} Niepotrzebne skreślić^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, N - nieakredytowane dla którego są spełnione wymagania normy 17025:2018-02, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 268/25 z dnia 28.05.25 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, 1 - metoda wycofana bez zastąpienia^{3/} Niepewność rozszerzona wyniku badania/pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%), uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{1/}^{4/} DZW - Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)^{k/} dane podane przez klienta

Daty wykonania poszczególnych badań znajdują się w zapisach technicznych

Sporządził:
KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego

mgr inż. Magdałena Gapińska
podpis

Autoryzuje:
SPECJALISTA
dis. badań fizyko-chemicznych

mgr Agata Karpińska
podpis

Kod laboratoryjny próbki:	1093/26/z				DZW ^{5/}
Miejsce pobierania próbki:	SUW Szostka ^{k/}				
Badania mikrobiologiczne					
Badany parametr/wskaźnik	Badanie ^{2/}	Dokument odniesienia/ Metoda badawcza	Jednostka miary ^{3/}	Wynik z niepewnością ^{4/}	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 68±4 h na agarze odżywczym	A, R, Z	PN-EN ISO 6222:2004, płytkowa (posiew wgłębny)	1jtk/1ml	1 (0;4>	Bez nieprawidłowych zmian 1) wartość zalecana w kranie u konsumenta: <200 jtk/1 ml 2) wartość zalecana dla wody wprowadzanej do sieci wodociągowej: <100 jtk/1 ml
Liczba bakterii grupy coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04, filtracji membranowej	1jtk/100ml	0 (-)	0
Liczba Escherichia coli	A, R, Z	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04, filtracji membranowej	1jtk/100ml	0 (-)	0
Liczba enterokoków kałowych	A, R, Z	PN-EN ISO 7899-2:2004, filtracji membranowej	1jtk/100ml	0 (-)	0

Objaśnienia:

^{1/} Niepotrzebne skreślić

^{2/} Badanie / pobieranie próbki: A - akredytowane, R - metoda referencyjna, Z - parametr zatwierdzony przez PPIS we Włocławku Decyzją nr 268/25 z dnia 28.05.25 r. na badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

^{3/} jtk - jednostki tworzące kolonie

^{4/} Niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i przedstawia podejście całościowe - bierze pod uwagę niepewność operacyjną oraz niepewność rozkładu kolonii (dystrybucyjną); (współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności p=95%)
uwzględnia pobieranie próbek/ nie uwzględnia pobierania próbek^{1/} lub (-) nie podaje się niepewności

^{5/} DZW - Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (poz. 2294)

^{k/} dane podane przez klienta

Daty wykonania poszczególnych badań znajdują się w zapisach technicznych

Autoryzuje:
KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego
Magdalena Gapińska
mgr inż. Magdalena Gapińska
podpis

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, pobieranych, badanych^{1/}.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku pobierania próbek przez zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie próbek.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

KONIEC