

Sprawozdanie z badań Nr 531/2025

**Nazwa klienta[#]: Gmina w Wojciechowicach, Referat Gospodarki Komunalnej w Bidzinach
Bidziny 126, 27-532 Wojciechowice**

Nr zamówienia: Zamówienie z dnia 25.04.2025 r.	Rodzaj badania: Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne
Opis materiału do badania/rodzaj próbek[#]: Woda do spożycia przez ludzi	Data wykonania badania: 25.04.2025 r. – 29.04.2025 r.

Uwagi: Próbkę pobrał Joanna Żywczyk-Maj EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 25.04.2025 r. o godz. 13:00. Stan próbki po dostarczeniu do Laboratorium bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki [#]	Metoda pobierania			
Nr 539	raport pobierania z dnia 25.04.2025 r. godz. 11:00	27-532 Wojciechowice ID2606PPPPW1707 Mierzanowice 48 kran w kuchni nad zlewem	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. p. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6	do badań fizyko-chemicznych	A D	
				do badań mikrobiologicznych	A D	
Wyniki badania						
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 539	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza	
1	Mętność	NTU	0,37	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A D
2	Barwa pH 7,4, temperatura pomiaru 23,0 °C	mg/l Pt	<2,0 (2,0 ± 0,7) ***	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	A D
3	Smak ³ metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony temperatura próbki: 23,2 °C data badania: 28.04.2025 r., 11:00	TFN	<1 akceptowalny przez zespół oceniający	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N D
4	Zapach ³ metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony temperatura próbki: 23,2 °C data badania: 28.04.2025 r., 10:50	TON	<1 akceptowalny przez zespół oceniający	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N D
5	pH temperatura pomiaru 23,0 °C	-	7,4	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 23,0 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	633	2500	PN-EN 27888:1999	A D
7	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0 dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
8	Liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
9	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A D

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki [#]	Metoda pobierania		
Nr 539	raport pobierania z dnia 25.04.2025 r. godz. 11:00	27-532 Wojciechowice ID2606PPPPW1707 Mierzanowice 48 kran w kuchni nad zlewem	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. p. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6	do badań fizyko-chemicznych do badań mikrobiologicznych	A D A D
Wyniki badania					
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 539	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C temperatura inkubacji (22 ± 2) °C przez (68 ± 4) h, posiew wgłębny na agarze z ekstraktem drożdżowym	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	28 [18; 44] **	bez nieprawidłowych zmian ²	PN-EN ISO 6222:2004 A D
<p>A – metoda akredytowana N – metoda nieakredytowana objęta Systemem Zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr NHS.9020.4.1.106.2024 z dnia 14.02.2025 r.</p> <p>¹ – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294) ² – 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 ³ – czas przechowywania przed badaniem <72 h; woda odniesienia – woda wodociągowa; zespół oceniający – 3 osoby *** – podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbki ** – dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 oparte są na niepewności standardowej złożonej w podejściu całosciowym oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 29201:2022-02 wyrażonej jako przedział ufności i nie uwzględniają niepewności związanej z pobieraniem próbki < – rezultat badania poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody (z wyjątkiem smaku i zapachu) # – według informacji od klienta</p> <p>Uwagi: - wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych - jak w zamówieniu) - bez pisemnej zgody Laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości - wszystkie dodatkowe informacje wymagane przez normy metodyczne są dostępne w laboratorium na życzenie klienta</p>					
Autoryzował: Specjalista chemik <i>Aneta Węgrzecka</i> Aneta Węgrzecka		Autoryzował: Specjalista mikrobiolog <i>Joanna Żywczyk-Maj</i> Joanna Żywczyk-Maj		Sprawozdanie zatwierdził: <i>Joanna Żywczyk-Maj</i> Joanna Żywczyk-Maj	
- KONIEC SPRAWOZDANIA -					