EKO PROJEKT
W. Z. Żywczyk Sp. j.
Laboratorium Badań Środowiskowych

Adres: ul. J. Kilińskiego 49L
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-21-48-211
tel.: 502 656 466, 501 773 539
e-mail: biuro@ekoprojekt.ostrowiec.pl
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 932

Ostrowiec Św. 09.11.2026 r.

Sprawozdanie z badań Nr 1720/2026

Nazwa klienta#: **Gmina Bodzechów, ul. M. Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.**

Nr zamówienia: Zamówienie z dnia 03.11.2026 r.	*Rodzaj badania*: Badania fizyko-chemiczne, sensoryczne i mikrobiologiczne
Opis materiału do badania/rodzaj próbek#: **Woda do spożycia przez ludzi**	*Data wykonania badania*: 03.11.2026 r. – 06.11.2026 r.

Uwagi: Próbkę pobrał Marta Góra-Dudek EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 03.11.2026 r. o godz. 14:10. Stan próbki po dostarczeniu do Laboratorium zgodny z wymaganiami.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki#	Metoda pobierania		
Nr 1737	raport pobierania z dnia 03.11.2026 r. godz. 13:20	**gmina Bodzechów 27-420 wodociąg Mirkowice Mychów 6** kran nad zlewem w kuchni	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizyko-chemicznych, w tym sensorycznych	A D
			PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6	do badań mikrobiologicznych	A D

Wyniki badania

Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka **nr 1737**	Wartość parametryczna[1]	Norma lub procedura badawcza	
1	Mętność granica oznaczalności: 0,20 NTU	NTU	**<0,20** (0,20 ± 0,06) ***	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A D
2	Barwa pH 7,4, temperatura pomiaru 21,6 °C granica oznaczalności: 2,0 mg/l	mgPt/l	**<2,0** (2,0 ± 0,7) ***	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 -06 Metoda C	A D
3	Liczba progowa smaku (TFN)[3] metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony temperatura próbki: 21,8 °C data badania: 05.11.2026 r., 08:40 granica oznaczalności: 1	-	**<1** **akceptowalny przez zespół oceniający**	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	A D
4	Liczba progowa zapachu (TON)[3] metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony temperatura próbki: 21,9 °C data badania: 05.11.2026 r., 08:15 granica oznaczalności: 1	-	**<1** **akceptowalny przez zespół oceniający**	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	A D
5	pH temperatura pomiaru 21,5 °C granica oznaczalności: 4,0	-	**7,2**	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 21,4 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury granica oznaczalności: 147 µS/cm	µS/cm	**670**	2500	PN-EN 27888:1999	A D
7	Liczba bakterii grupy coli granica wykrywalności: 1 jtk/100 ml	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	**0**	0[4]	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
8	Liczba *Escherichia coli* granica wykrywalności: 1 jtk/100 ml	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	**0**	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
9	Liczba enterokoków granica wykrywalności: 1 jtk/100 ml	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	**0**	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A D
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C temperatura inkubacji (22 ± 2) °C przez (68 ± 4) h, posiew wgłębny na agarze z ekstraktem drożdżowym; granica wykrywalności: 1 jtk/1 ml	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	**9** [4; 19] **	bez nieprawidłowych zmian[2]	PN-EN ISO 6222:2004	A D

EKO PROJEKT
W. Z. Żywczyk Sp. j.
Laboratorium Badań Środowiskowych

Adres: ul. J. Kilińskiego 49L
27-400 Ostrowiec Św.
NIP: 661-21-48-211
tel.: 502 656 466, 501 773 539
e-mail: biuro@ekoprojekt.ostrowiec.pl
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 932

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki#	Metoda pobierania		
Nr 1737	raport pobierania z dnia 03.11.2026 r. godz. 13:20	**gmina Bodzechów 27-420 wodociąg Mirkowice Mychów 6** kran nad zlewem w kuchni	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizyko-chemicznych, w tym sensorycznych	A D
			PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.3, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6	do badań mikrobiologicznych	A D

Wyniki badania

Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka **nr 1737**	Wartość parametryczna[1]	Norma lub procedura badawcza

A – metoda akredytowana
D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr NHS.9011.173.2025 z dnia 13.02.2026 r.; nr ewidencyjny laboratorium GIS: Z/SW/000007
[1] – według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 748)
[2] – zaleca się, aby liczba kolonii 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
[4] – dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli <10 (jtk lub NPL) / 100 ml, przy jednoczesnym wykluczeniu obecności w badanej próbce E. coli i enterokoków jelitowych
**** – 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 niepewność i rozszerzonej przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 oparte są na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 29201:2022-02 wyrażonej jako przedział ufności i nie uwzględniają niepewności związanej z pobieraniem próbki*
< – rezultat badania poniżej wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego wraz z niepewnością odpowiadającą dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody
 # – według informacji od klienta

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

Autoryzował: *Specjalista chemik*	*Autoryzował:* *Specjalista mikrobiolog*	*Sprawozdanie zatwierdził:*
Aneta Węgrzecka *Aneta Węgrzecka*	Joanna Żywczyk-Maj *Joanna Żywczyk-Maj*	Joanna Żywczyk-Maj *Joanna Żywczyk-Maj*

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Podpisany elektronicznie przez Joanna Milena Żywczyk-Maj 09.11.2026 23:34:47 +01'00'