

Ostrowiec Św. 29.04.2025 r.

Sprawozdanie z badań Nr 530/2025

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

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. – 28.04.2025 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 bez zastrzeżeń.

W dniu 25.04.2025 r. o godz. 10.00. Stan próbki bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki [#]	Metoda pobierania		
Nr 538	raport pobierania z dnia 25.04.2025 r. godz. 10:10	Szewna, ul. Źródłana hydrofornia woda w sieć	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizyko-chemicznych	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 538	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza
1	pomiar terenowy Stężenie chloru wolnego	mg/l	<0,10 (0,10 ± 0,04) ***	0,3	PB 031 wydanie 2 z dnia 01.04.2022 z zastosowaniem odczynników DPD
2	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
3	Liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
4	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C temperatura inkubacji (22 ± 2) °C przez (68 ± 4) h, posiew wolebny na agarze z ekstraktem drożdżowym	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	30 [19; 47] **	bez nieprawidłowych zmian ²	PN-EN ISO 6222:2004

A – metoda akredytowana

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.

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

*** – 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

– według informacji od klienta

Uwagi:

- wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobraných 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 <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 -