**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.**
ul. Na Grobli 19, 50-421 Wrocław
**CENTRUM NOWYCH TECHNOLOGII**
**LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW**
ul. Starodworska 100, 50-458 Mokry Dwór

AB 1800

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 12864/25/Ch z dnia 24.10.2025

| | |
|---|---|
| **Klient (nazwa i adres):**<br>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.<br>ŻERNICKA 17, ŚWIĘTA KATARZYNA | |
| **Numer sprawy/zlecenia:**<br>060030/25 | **Data sprawy/zlecenia:**<br>22.10.2025 |

| | |
|---|---|
| **Przedmiot pobierania/badań:**<br>woda do spożycia | **Miejsce pobrania próbki:**<br>al. LIPOWA 1, SULĘCIN<br>Domek jednorodzinny, kuchnia, kran |
| **Próbkobiorca:**<br>pracownik Laboratorium MPWiK - Stępień Łukasz | **Data pobrania:**<br>23.10.2025 12:00 |
| **Metoda pobierania:**<br>PN-ISO 5667-5:2017-10 (Z,A) | **Rodzaj próbki:**<br>próbka jednorazowa - pobieranie ręczne |
| **Nr identyfikacyjny próbki:**<br>12864/25 | **Stan dostarczonej próbki:**<br>Stan próbki odpowiedni do badań |
| **Miejsce wykonania badań:**<br>Pracownia Fizyko-Chemiczna Wody ul. Starodworska 100, 50-458 Mokry Dwór | |

| Data przyjęcia próbki: | Data rozpoczęcia badań: | Data zakończenia badań: |
|---|---|---|
| 23.10.2025 | 23.10.2025 | 24.10.2025 |

**WYNIKI/REZULTATY BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO POBRANEJ PRÓBKI**

## WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

| Parametr (status badania) | Wynik ± niepewność/ rezultat | Jednostka | Metoda badawcza | Wartość dopuszczalna | Dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|
| Chlor wolny (T,Z,NA) | <0,05[2)] | mg/l | PN-EN ISO 7393-2:2018-04 | 0,3[3)] | (0,05± 0,02)[4] T - badanie terenowe Hach met.nr 85 |
| Barwa (Z,A) | 3 ± 1[1)] | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012+AP1:2015-06, metoda C | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian[3)] | w wodzie do spożycia do 15 mg/l Pt (wartość pH po sączeniu=7.8) |
| Mętność (Z,NA) | <0,30[2)] | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 1,0 NTU[3)] | (0,30± 0,05)[4] |
| pH (Z,A) | 7,7 ± 0,2[1)] | - | PN-EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5[3)] | (Temp=16.9°C) |
| Przewodność elektryczna właściwa (Z,A) | 826 ± 47[1)] | µS/cm | PN-EN 27888:1999 | 2500[3)] | Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (Temp=16.5°C) |

Uwagi:
)

[1)] Niepewność podano jako niepewnością rozszerzoną – współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%
[2)] Wartości wyników badań poprzedzone znakiem „<"oznaczają wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego metody;
[3)] Podstawa: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
[4)] Dolna granica zakresu pomiarowego metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;

**Wyniki autoryzował:** **Grześkowiak Magdalena**

# WYNIKI BADAŃ SENSORYCZNYCH

| Parametr (status badania) | Wynik ± niepewność/ rezultat | Jednostka | Metoda badawcza | Wartość dopuszczalna | Dodatkowe informacje |
|---|---|---|---|---|---|
| Smak (Z,NA) | <1 | TFN | PN-EN 1622:2006[3)] | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian[2)] | |
| Zapach (Z,NA) | <1 | TON | PN-EN 1622:2006[4)] | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian[2)] | |

Uwagi:
[1)] W przypadku wody do spożycia wynik podany jako <1 TFN/TON interpretujemy jako akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian; wynik podany jako 1 TFN/TON interpretujemy jako nieakceptowalny
[2)] Podstawa: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017poz. 2294)
[3)] metoda uproszczona ilościowa, parzysta, wybór niewymuszony; przechowywanie próbki do 72 h; temperatura badań: 23+/- 2°C; liczba oceniających: 3; źródłem wody odniesienia jest woda mineralna z ujęcia w Tyliczu wolna od smaku i mikroorganizmów;
[4)] metoda uproszczona ilościowa, parzysta, wybór niewymuszony; przechowywanie próbki do 72 h; temperatura badań: 23+/- 2°C; liczba oceniających: 3; źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od zapachu i mikroorganizmów;

**Wyniki autoryzował:** **Grześkowiak Magdalena**

**Z - metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu, decyzja nr 6490/25 z dnia 03.10.2025**
**T - badania realizowane poza stałą siedzibą laboratorium**
**A - badania objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1800**
**NA - rezultaty/wyniki nieakredytowane (nie objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1800)**
Plany/harmonogramy i instrukcje pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbki mogące mieć wpływ na ważność wyników (obiekt badań, miejsce pobrania) zostały podane przez Klienta; wszystkie informacje dotyczące wyników badań wymagane przez normy przedmiotowe, a nieuwzględnione na sprawozdaniu są dostępne do wglądu w laboratorium.
Niepewność wyniku (jeżeli podano) uwzględnia etap pobierania próbki.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

**Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.**
**Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.**
**Skargi rozpatrywane są zgodnie z procedurą WL09 Zasady rozpatrywania skarg dotyczących działalności laboratoryjnej.**
**Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.**

**Zatwierdził:** **Grześkowiak Magdalena**

Podpisano przez/ Signed by:
MAGDALENA
GRZEŚKOWIAK
Data/ Date: 24.10.2025 13:01
mSzafir

KONIEC SPRAWOZDANIA