



AB 1190



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00, w. 4



Ostrowiec Św., 22.04.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 43/Z/Z/24

*Zleceniodawca: ZUK Lipsko , ul. Solecka 88, 27-300 Lipsko

Nr protokołu przyjęcia: 53/24 z dnia 17.04.2024

Kod próbki: 41/CH/Z/24, 45/B/Z/24

* Próbkobiorca: Karol Sułek

Próbka pobrana według: (-)

*Rodzaj próbki/pochodzenie próbki: woda z wodociągu

*Miejsce pobrania próbki: UW Katarzynów – kran w hali produkcyjnej

Ocena stanu próbki: bez zastrzeżeń

Data przyjęcia próbki do badania: 17.04.2024

Data rozpoczęcia badania: 17.04.2024

Data zakończenia badania: 20.04.2024

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
 LABORATORIUM,
 UL. SIENKIEWICZA 91,
 27-400 OSTROWIEC ŚW.
 tel. (41) 266 12 00, w. 4



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 43/Z/Z/24

Wyniki badań fizyko – chemicznych – kod próbki 41/CH/Z/24

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wynik/ <i>Rezultat</i> ^Δ	Wartość parametryczna [#]	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,29	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A, Z
2	Barwa	mg/l	5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C+Ap1:2015-06	A, Z
3	Zapach	Liczba progowa zapachu (TON)	< 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N ^s , Z
4	pH	-	6,9 temp. pomiaru 18,1 °C	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A, Z
5	Smak	Liczba progowa smaku (TFN)	< 1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N ^s , Z
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	454	2500	PN-EN 27888:1999	A, Z

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00, w. 4



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 43/Z/Z/24

Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 45/B/Z/24

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wynik/ Rezultat ^Δ	Wartość parametryczna [#]	Metoda badawcza	
1	Liczba bakterii grupy coli	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A, Z
2	Liczba Escherichia coli	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A, Z
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	j.t.k./1ml	27 [14;51] ^{###}	Bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	A, Z

[#] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

^Z Zatwierdzenie PPIS, decyzja NHS.9020.4.1.67.2023 z dnia 05.12.2023r.

^A metoda akredytowana, objęta zakresem akredytacji AB 1190 przez Polskie Centrum Akredytacji.

⁽⁻⁾ w przypadku próbek pobranych samodzielnie i dostarczonych przez klienta, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę,

miejsce pobrania oraz transport

^{N^s} metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/ IEC 17025:2018-02.

^{###} Podane wartości niepewności dla badań fizyko-chemicznych stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Podana niepewność rozszerzona pomiaru dla badań mikrobiologicznych (przedział ufności uzyskanego wyniku) została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, co zapewnia poziom ufności około 95%.

Podane wartości niepewności nie uwzględniają niepewność związanej z pobieraniem próbek.

^{*} informacje dostarczone przez klienta. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na wynik.

^Δ podane wartości wielkości poprzedzone znakiem „<” i „>” są rezultatami, odpowiednio poniżej i powyżej zakresu pomiarowego poszczególnych metod. Dla powyższych przypadków Laboratorium podaje informację o wartościach dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody i odpowiadające im niepewności.

• niepotrzebne dane usunąć.

Sprawdził i autoryzował sprawozdanie:

Data i podpis:.....

LABORANT

22.04.24
Elżbieta Cag-Olejarczyk

Zatwierdził sprawozdanie:

Data i podpis:.....

KIEROWNIK LABORATORIUM

22.04.2024
mgr inż. Justyna Miernowska - Kandyba

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do złożenia skargi.

- koniec sprawozdania -

