



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., 02.05.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 45/Z/Z/22

*Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych w Lipsku Sp. z o.o., ul. Solecka 88,
27-300 Lipsko

Nr protokołu przyjęcia: 47/22 z dnia 27.04.2022

Kod próbki: 31/CH/Z/22, 42/B/Z/22

*Próbkobiorca: Jacek Minkina

*Próbka pobrana według: (-)

*Rodzaj próbki/pochodzenie próbki: woda z wodociągu

*Miejsce pobrania próbki: UW Katarzynów -kran w hali pomp.

Ocena stanu próbki: bez zastrzeżeń

Data przyjęcia próbki do badania: 27.04.2022

Data rozpoczęcia badania: 27.04.2022

Data zakończenia badania: 30.04.2022

strona 1/3

Zakład Usług Komunalnych w Lipsku Sp. z o.o.
Województwo Świętokrzyskie
Data 05.05.2022
Lp. 260
Załącznik podpis
Symbol kom. org.
Kopia dla podpis

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 45/Z/Z/22

Wyniki badań fizyko – chemicznych – kod próbki 31/CH/Z/22

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki/Rezultaty	Wartość parametryczna #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,15	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	$< 4^{\Delta}$ $4 \pm 0,6^{**}$	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C+Ap1:2015-06	N, Z
3	Zapach	Liczba progowa zapachu (TON)	A ₁	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N ^o , Z
4	pH	-	7,4 temp. pomiaru 19,8 °C	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A, Z
5	Smak	Liczba progowa smaku (TFN)	A ₁	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N ^o , Z
6	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	488	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 45/Z/Z/22

Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 42/B/Z/22

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki/ Rezultaty	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	7 [3;17]**	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.9020.4.1.103.2021 z dnia 06.12.2021r

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

A₁ - akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

N - metoda nieakredytowana, objęta zakresem akredytacji AB 1190 przez Polskie Centrum Akredytacji.

N^o - 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 niepewności związanej z pobieraniem próbek.

(-) w przypadku próbek pobranych samodzielnie i dostarczonych przez klienta, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę, miejsce pobrania oraz transport.

* informacje dostarczone przez klienta. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na wynik.

▲ 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:

Zatwierdził sprawozdanie:

Data i podpis:.....
**KIEROWNIK TECHNICZNY
LABORATORIUM WODY**
02.05.22
Małgorzata Iżyłowska

Data i podpis:.....
KIEROWNIK LABORATORIUM
02.05.2022
mgr inż. Justyna Miernowska - Kandyba

- koniec sprawozdania -

Bez pisemnej zgody laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości.

Wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.