



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie LABORATORIUM
Cielcza, ul. Gajówka 1
63-200 Jarocin
tel. (62) 747 7317



AB 862

Sprawozdanie z badań nr SPR/2182/2024

Zleceniodawca	Numer zlecenia	Data zlecenia
Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Pleszewie 63-300 Pleszew, Polna 71	ZL/664/2024	29.04.2024

Próbka nr 528/04/2024

Próbka pobrana przez Zleceniodawcę

Miejsce pobierania próbek: Kryta pływalnia "Wodny Raj"- prysznic damski

Osoba pobierająca: Zleceniodawca (wszystkie informacje dotyczące pobrania próbki zgodne z oświadczeniem klienta)

Stan próbki: Prawidłowy

Rodzaj próbki: Jednorazowa

Badane medium:	Metodyka pobierania:	Metoda pobierania:	Data i godzina pobrania próbki:	Data przyjęcia próbek do laboratorium:	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Próbka wody			29.04.2024 00:00	29.04.2024	29.04.2024	09.05.2024

Wyniki badań

Oznaczenie	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru	Wartość dopuszczalna	Metodyka badawcza	Uwagi
Legionella	jtk/100ml	nie wykryto		<100	PN-EN ISO 11731:2017-08 A	-

Uwagi do próbki nr 528/04/2024

W przypadku oznaczenia bakterii z rodzaju Legionella przebadano 100 ml próbki, Matryca A; Procedura 5 – pożywka BCYE; Procedura 7 – pożywka GVPC (Załącznik J do PN-EN ISO 11731:2017-08).

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
63-200 Jarocin, Cielcza ul. Gajówka 1
NIP 617-17-21-399 R: 250737209 KRS 0000116269
LABORATORIUM
tel./fax + 48 62 747 73 17

Data i podpis osoby autoryzującej:

KIEROWNIK LABORATORIUM

[Podpis]
Ewelina Szatkowska-Fatoga

Koniec sprawozdania 16. 05. 2024

N - badania nieakredytowane,

A - badania akredytowane,

Z - badania zatwierdzone przez PPIS w Jarocinie.

Laboratorium posiada zatwierdzenie - Decyzja nr 113/23 do prowadzenia badań w ramach kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wynik badania podano wraz z niepewnością rozszerzoną pomiaru U, współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%. Niepewność dla pomiarów fizykochemicznych wyliczono zgodnie z wymaganiami dokumentu EA-04/16. W przypadku badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Wyniki badań mikrobiologicznych pobranych przez Zleceniodawcę uwzględniają niepewność pomiaru związaną z etapem pobierania próbek. Niepewność badań mikrobiologicznych wyrażona jest w wartościach rzeczywistych w przedziale od - do.

Wynik podany ze znakiem "<" oznacza, iż jest to wynik poniżej zakresu akredytacji Laboratorium. Wynik ze znakiem ">" oznacza, iż jest to wynik powyżej zakresu pomiarowego w zakresie akredytacji Laboratorium.

Wartość dopuszczalną podano zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w badanym zakresie lub decyzjami administracyjnymi jakimi dysponuje Zleceniodawca. W przypadku wody przeznaczonej do spożycia jest to Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dziennik Ustaw poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W przypadku wody na pływalniach jest to Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dziennik Ustaw poz. 2016) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. W przypadku wód powierzchniowych i podziemnych jest to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. (Dziennik Ustaw poz. 1178) w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do wniesienia skargi na Laboratorium. Zleceniodawca ma prawo do wniesienia reklamacji na wykonaną przez Laboratorium usługę w terminie 14 dni od daty otrzymania wyników badań.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobierania próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i przebadanej próbki, którą Klient dostarczył do Laboratorium.



**PWiK
JAROCIN**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie LABORATORIUM
Cielcza, ul. Gajówka 1
63-200 Jarocin
tel. (62) 747 7317



AB 862

Sprawozdanie z badań nr SPR/2183/2024

Zleceniodawca	Numer zlecenia	Data zlecenia
Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Pleszewie 63-300 Pleszew, Polna 71	ZL/664/2024	29.04.2024

Próbka nr 529/04/2024

Próbka pobrana przez Zleceniodawcę

Miejsce pobierania próbek: Kryta pływalnia "Wodny Raj"- prysznic męski

Osoba pobierająca: Zleceniodawca (wszystkie informacje dotyczące pobrania próbki zgodne z oświadczeniem klienta)

Stan próbki: Prawidłowy

Rodzaj próbki: Jednorazowa

Badane medium:	Metodyka pobierania:	Metoda pobierania:	Data i godzina pobrania próbki:	Data przyjęcia próbki do laboratorium:	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Próbka wody			29.04.2024 00:00	29.04.2024	29.04.2024	09.05.2024

Wyniki badań

Oznaczenie	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru	Wartość dopuszczalna	Metodyka badawcza	Uwagi
Legionella	jtk/100ml	nie wykryto		<100	PN-EN ISO 11731:2017-08 A	-

Uwagi do próbki nr 529/04/2024

W przypadku oznaczenia bakterii z rodzaju Legionella przebadano 100 ml próbki, Matryca A; Procedura 5 – żywność BCYE; Procedura 7 – żywność GVPC (Załącznik J do PN-EN ISO 11731:2017-08).

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
63-200 Jarocin, Cielcza ul. Gajówka 1
NIP 617-17-21-399 R: 250737209 KRS 0000116269
LABORATORIUM
tel./fax + 49 62 747 73 17

Data i podpis osoby autoryzującej:

KIEROWNIK LABORATORIUM

[Podpis]

.....Ewelina Szatkowska-Fatyga.....

Koniec sprawozdania

16. 05. 2024

N - badania nieakredytowane,
A - badania akredytowane,
Z - badania zatwierdzone przez PPIS w Jarocinie.

Laboratorium posiada zatwierdzenie - Decyzja nr 113/23 do prowadzenia badań w ramach kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wynik badania podano wraz z niepewnością rozszerzoną pomiaru U, współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%. Niepewność dla pomiarów fizykochemicznych wyliczona zgodnie z wymaganiami dokumentu EA-04/16. W przypadku badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Wyniki badań mikrobiologicznych pobranych przez Zleceniodawcę uwzględniają niepewność pomiaru związaną z etapem pobierania próbek. Niepewność badań mikrobiologicznych wyrażona jest w wartościach rzeczywistych w przedziale od - do.

Wynik podany ze znakiem "<" oznacza, iż jest to wynik poniżej zakresu akredytacji Laboratorium. Wynik ze znakiem ">" oznacza, iż jest to wynik powyżej zakresu pomiarowego w zakresie akredytacji Laboratorium.

Wartość dopuszczalną podano zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w badanym zakresie lub decyzjami administracyjnymi jakimi dysponuje Zleceniodawca. W przypadku wody przeznaczonej do spożycia jest to Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dziennik Ustaw poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W przypadku wody na pływalniach jest to Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dziennik Ustaw poz. 2016) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. W przypadku wód powierzchniowych i podziemnych jest to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. (Dziennik Ustaw poz. 1178) w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do wniesienia skargi na Laboratorium. Zleceniodawca ma prawo do wniesienia reklamacji na wykonaną przez Laboratorium usługę w terminie 14 dni od daty otrzymania wyników badań.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobierania próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę.
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i przebadanej próbki, którą Klient dostarczył do Laboratorium.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie LABORATORIUM
Cielcza, ul. Gajówka 1
63-200 Jarocin
tel. (62) 747 7317



AB 862

Sprawozdanie z badań nr SPR/2184/2024

Zleceniodawca	Numer zlecenia	Data zlecenia
Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Pleszewie 63-300 Pleszew, Polna 71	ZL/664/2024	29.04.2024

Próbka nr 530/04/2024

Próbka pobrana przez Zleceniodawcę

Miejsce pobierania próbki: Kryta pływalnia "Wodny Raj"- woda wodociągowa przy liczniku

Osoba pobierająca: Zleceniodawca (wszystkie informacje dotyczące pobrania próbki zgodne z oświadczeniem klienta)

Stan próbki: Prawidłowy

Rodzaj próbki: Jednorazowa

Badane medium: Próbka wody	Metodyka pobierania:	Metoda pobierania:	Data i godzina pobrania próbki: 29.04.2024 00:00	Data przyjęcia próbki do laboratorium: 29.04.2024	Data rozpoczęcia badań: 29.04.2024 Data zakończenia badań: 09.05.2024
-------------------------------	----------------------	--------------------	--	---	--

Wyniki badań

Oznaczenie	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru	Wartość dopuszczalna	Metodyka badawcza	Uwagi
Legionella	jtk/100ml	nie wykryto		<100	PN-EN ISO 11731:2017-08 A	-

Uwagi do próbki nr 530/04/2024

W przypadku oznaczenia bakterii z rodzaju Legionella przebadano 100 ml próbki, Matryca A; Procedura 5 – pożywka BCYE; Procedura 7 – pożywka GVPC (Załącznik J do PN-EN ISO 11731:2017-08).

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
63-200 Jarocin, Cielcza ul. Gajówka 1
NIP 617-17-21-399 R: 250737209 KRS 0000116269
LABORATORIUM
tel./fax + 48 62 747 73 17

Data i podpis osoby autoryzującej:

KIEROWNIK LABORATORIUM

[Podpis]

Ewelina Szatkowska-Fatygga

Koniec sprawozdania

16. 05. 2024

N - badania nieakredytowane,

A - badania akredytowane,

Z - badania zatwierdzone przez PPIS w Jarocinie.

Laboratorium posiada zatwierdzenie - Decyzja nr 113/23 do prowadzenia badań w ramach kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wynik badania podano wraz z niepewnością rozszerzoną pomiaru U, współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%. Niepewność dla pomiarów fizykochemicznych wyliczono zgodnie z wymaganiami dokumentu EA-04/16. W przypadku badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Wyniki badań mikrobiologicznych pobranych przez Zleceniodawcę uwzględniają niepewność pomiaru związaną z etapem pobierania próbek. Niepewność badań mikrobiologicznych wyrażona jest w wartościach rzeczywistych w przedziale od - do.

Wynik podany ze znakiem "<" oznacza, iż jest to wynik poniżej zakresu akredytacji Laboratorium. Wynik ze znakiem ">" oznacza, iż jest to wynik powyżej zakresu pomiarowego w zakresie akredytacji Laboratorium.

Wartość dopuszczalną podano zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w badanym zakresie lub decyzjami administracyjnymi jakimi dysponuje Zleceniodawca. W przypadku wody przeznaczonej do spożycia jest to Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dziennik Ustaw poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W przypadku wody na pływalniach jest to Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dziennik Ustaw poz. 2016) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

W przypadku wód powierzchniowych i podziemnych jest to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. (Dziennik Ustaw poz. 1178) w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do wniesienia skargi na Laboratorium. Zleceniodawca ma prawo do wniesienia reklamacji na wykonaną przez Laboratorium usługę w terminie 14 dni od daty otrzymania wyników badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobierania próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i przebadanej próbki, którą Klient dostarczył do Laboratorium.