

Śmiłowo, dnia 17.12.2024

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.
Formularz nr 7.8/F01
Obowiązuje od dnia 01.03.2022
Str. 1 /str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5537/12/24

Numer próbki w Laboratorium 1239/1-1/0295/12/24
Opis próbki Woda
Masa próbki Woda na pływalni
Opakowanie Próbką utrwaloną wg PN-EN ISO 5667-3:2024-10
Temperatura transportu Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Osoba pobierająca próbki Sterylna butelka plastikowa
Metodyka pobierania próbek 4,2-4,6[°C]
Miejsce pobrania Pracownik Laboratorium - Kozina Olaf
wg PN-EN ISO 19458:2007 - T, A
Inne Siedziba zlecniodawcy
Stan próbki w momencie przyjęcia Basen sportowy -cyrkulacja
Zlecniodawca Wodociąg Publiczny Kraków
Woda chlorowana
Ilość próbek jednostkowych 1
Temperatura w momencie przyjęcia próbki 4,8[°C]
Bez zastrzeżeń
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
DZIAŁ TECHNICZNY
ul. Rakowicka 27
31-510 Kraków
Ident.: 6750006346
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki 04.12.2024, 06:45
Data dostarczenia próbki 04.12.2024
Data rozpoczęcia badań 04.12.2024
Data zakończenia badań 14.12.2024

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Wartość dopuszczalna / zakres**	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody**
1	Liczba <i>Legionella</i> sp. Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0 jtk/100ml	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	S	Ae, R

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zlecniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik” Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbek.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zlecniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych 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 odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej i przedstawiono łącznie z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek. Niepewność rozszerzona dla metod chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i uwzględnia niepewność pobierania próbek.

** Wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 poz.2016)

Status metody: **A** - metody akredytowane, **Ae** - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **NA** - metody nieakredytowane, **R** -obszar regulowany prawnie, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, **W** - norma wycofana przez PKN.

Śmiłowo, dnia 17.12.2024

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 01.03.2022

Str. 2 /str.2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5537/12/24

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Mikrobiologiczna; Ł - Łuków, Pracownia Mikrobiologiczna; S - Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T - teren, Z - badania wykonywane przez podwykonawcę

Autoryzował

wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - Kopec Agnieszka, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

Żołędziowska Wioletta, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....