Śmiłowo, dnia 21.09.2026

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 7057/09/26

Numer próbki w Laboratorium	2420/1-1/0606/09/26
Opis próbki	Woda **Woda na pływalni**
Masa próbki	Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Opakowanie	Sterylna butelka plastikowa
Temperatura transportu	4,2-4,4[°C]
Osoba pobierająca próbki	Pracownik Laboratorium - Kozina Olaf
Metodyka pobierania próbek	wg PN-EN ISO 19458:2007 - T, A
Miejsce pobrania	**Basen sportowy - cyrkulacja** **Wodociąg publiczny: Kraków** Woda chlorowana Temperatura wody podczas poboru: 28.4°C
Inne	Ilość próbek jednostkowych 1
Stan próbki w momencie przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie DZIAŁ TECHNICZNY ul. Rakowicka 27 31-510 Kraków Ident.: 6750006346
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki	07.09.2026, 07:03
Data dostarczenia próbki	07.09.2026
Data rozpoczęcia badań	07.09.2026
Data zakończenia badań	18.09.2026

Lp.	*Kierunek badań*	*Jednostka*	*Wynik/rezultat badania*	*Niepewność rozszerzona**	*Wartość dopuszczalna / zakres***	*Identyfikator metody badawczej*	*Miejsce wykonania badań*	*Status metody*
1	Liczba *Legionella* sp. (Matryca B, procedura 7, pożywka C-GVPC) 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 zleceniodawcę 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 próbki. Dla próbek pobieranych przez Laboratorium: plany/harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zleceniodawcę 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 odtwarzalności 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 z późn. zmianami)

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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 7057/09/26

Miejsce wykonania badań:
Ś - Śmiłowo, Pracownia Mikrobiologiczna; Ł- Łuków, Pracownia Mikrobiologiczna; S – Sosnowiec, Pracownia Mikrobiologiczna; T- teren, Z - badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Autoryzował
wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - mgr Myślińska Maria, Laborant

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr inż. Drzastwa Monika, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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