



AB 1655



Opole, 25.06.2021

Sprawozdanie z badań laboratoryjnych Nr S/2021/6/0067

Zleceniodawca	BASENCOMPLEX Łukasz Adamski Owocowa 1 45-237 OPOLE
Miejsce pobrania próbki(ek) ^A	Budowa letniego parku wodnego ul. Stroma bez nr. Legnica
Data pobrania próbki ^A	15.06.2021
Cel badań	obszar regulowany prawnie
Data dostarczenia próbki(ek) do Laboratorium	15.06.2021
Próbka(ki) pobrane przez	Próbki pobrane przez klienta
Obiekt badań ^A	woda na pływalniach
Zlecenie nr	Z/2021/00177
Okres badań	15.06.2021 – 25.06.2021

^A w przypadku, gdy laboratorium nie uczestniczy w pobraniu i transporcie próbek informacja dostarczona przez klienta

Przedmiot badań

Lp	ID Próbki	Nazwa próbki	Rodzaj próbki	Stan przyjętej próbki	Metody pobrania
1	P/2021/00413	Basen pływakki - ob. 1, przed filtrami	woda na pływalniach	prawidłowy	-
2	P/2021/00414	Basen pływakki - ob. 1, po filtrach	woda na pływalniach	prawidłowy	-
3	P/2021/00415	Basen rekreacyjny - ob. 2, przed filtrami	woda na pływalniach	prawidłowy	-
4	P/2021/00416	Basen rekreacyjny - ob. 2, po filtrach	woda na pływalniach	prawidłowy	-
5	P/2021/00417	Brodzik - ob. 3, przed filtrami	woda na pływalniach	prawidłowy	-
6	P/2021/00418	Brodzik - ob. 3, po filtrach	woda na pływalniach	prawidłowy	-

Wyniki badań mikrobiologicznych

Id Próbki	Legionella sp. A,Z [jtk/100ml]
P/2021/00413	0
P/2021/00414	0
P/2021/00415	0
P/2021/00416	0
P/2021/00417	0
P/2021/00418	0

Opole, 25.06.2021

**Sprawozdanie z badań laboratoryjnych
Nr S/2021/6/0067**

Opis metod badań

Lp	Badana cecha	Jednostka miary	Technika pomiarowa	Norma/procedura badawcza	Symbol jakości
1	Legionella sp.	[jtk/100ml]	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08	A,Z

Legenda:

Symbol jakości

A – metodyka z zakresu akredytacji Laboratorium badawczego Nr AB 1655

N/A – metodyka spoza zakresu Akredytacji Laboratorium badawczego Nr AB 1655

Z – metodyka z zakresu Zatwierdzenia systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu (decyzja nr 17/HK/2021 z dnia 11 lutego 2021 roku)

P – badanie podzlecone

NW – metoda wycofana z katalogu polskich norm

NR - metodyka niereferencyjna w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019 roku w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych

* oznacza wynik spoza zakresu akredytacji Laboratorium badawczego Nr AB 1655

Legionella sp. A,Z - PN-EN ISO 11731:2017-08:

Metoda filtracji membranowej

Matryca A; Procedura 7; Pożywka B-BCYE+AB, C-GVPC, C-MWY

Maksymalna objętość próbki użyta w analizie: 100ml

Godzina pobrania próbki: brak informacji

Temperatura pobranej próbki: brak informacji

Sporządził/a	Autoryzował/a sprawozdanie	
Grondys Justyna	Małgorzata Kryczka Zastępca kierownika laboratorium	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Uwagi do sprawozdania:

Zgodnie z Komunikatem ISO-ILAC-IAF (maj 2017) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych jak i systemu zarządzania, które są niezbędne dla spójnego zapewnienia technicznie wiarygodnych wyników badań. Wymagania dotyczące systemu zarządzania zawarte w normie ISO/IEC 17025 zostały opisane w sposób właściwy dla działalności laboratoryjnej i są ogólnie zgodne z zasadami ISO 9001

Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek badanych.

Laboratorium badawcze nie uczestniczy w poborze i transporcie próbek, chyba że w sprawozdaniu zaznaczono inaczej. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

W przypadku, gdy laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek klient określa obiekt badania, datę oraz miejsce pobrania próbki. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Laboratorium nie odpowiada za zlecony przez klienta zakres badań, który może skutkować brakiem możliwości wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie. Laboratorium pobiera próbki z punktu pobrania wskazanego przez klienta i nie odpowiada za zgodność punktu pobrania z wytycznymi instytucji kontrolujących klienta w obszarze regulowanym prawnie.

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy jest to uzgodnione z Klientem. Niepewność wyników określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%.

Opole, 25.06.2021

**Sprawozdanie z badań laboratoryjnych
Nr S/2021/6/0067**

Jako cel badań obszar regulowany prawnie rozumie się iż klient działa w obszarze regulowanym prawnie i jest to:

- w przypadku wody do spożycia Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)
 - w przypadku wody na pływalniach Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 poz. 2016)
 - w przypadku ścieków Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2016 poz. 1757) i/lub Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 18 lipca 2019 roku w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311)
- Etap pobierania próbek realizowany przez klienta może mieć wpływ na brak możliwości wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie. W momencie dostarczenia próbki przez klienta do laboratorium wyrażenie „obszar regulowany prawnie” odnosi się do zastosowania przez laboratorium odpowiednich metod badawczych dostosowanych do wymagań prawnych.

Jako cel badań badania technologiczne lub badania indywidualne rozumie się iż badania są wykonywane na użytek własny klienta.

Jako stan prawidłowy przyjętej próbki rozumie się iż ocena wizualna próbki oraz ilość dostarczonej próbki nie nasuwała wątpliwości co do możliwości wykonania zleconych badań w laboratorium.

W trakcie wykonywania badań nie nastąpiły szczególne okoliczności, które nie zostały umieszczone w sprawozdaniu z badań a mogły mieć wpływ na badania.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań może być powielane tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi/reklamacji 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Dokumenty i zapisy dotyczące badań oraz badanych próbek nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu z badań są przechowywane i mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ