

Śmiłowo, dnia 14.07.2022

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 3939/07/22

Numer próbki w Laboratorium	3097/1-1/0782/07/22
Opis próbki	Woda Woda z kąpieliska
Masa próbki	Objętość próbki do badań zgodnie z wytycznymi metod badawczych
Opakowanie	Sterylna butelka szklana
Temperatura transportu	2,9-4,0[°C]
Osoba pobierająca próbki	Pracownik Laboratorium - Grószczyński Paweł
Metodyka pobierania próbek	wg PN-EN ISO 19458:2007 - T, A
Miejsce pobrania	Kąpielisko przy plaży - jezioro Wąsoskie
Inne	Ilość próbek jednostkowych 1
Stan próbki w momencie przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca	Urząd Miejski w Szubinie Wydział Edukacji, Sportu i rekreacji ul. Kcyńska 12 89-200 Szubin Ident.: -
Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki	11.07.2022, 13:05
Data dostarczenia próbki	11.07.2022
Data rozpoczęcia badań	11.07.2022
Data zakończenia badań	12.07.2022

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badań	Niepewność rozszerzona*	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
1	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	NPL/100ml	<1	-	PB-174 edycja 2 z dnia 01.03.2019 r.	Ś	Ae
2	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	NPL/100ml	1	0,1-5,5	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Ś	Ae

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 próbek.

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.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości/większości („<”, „>”) oznaczają uzyskanie rezultatów poniżej/powyżej wartości potwierdzonej w Zakresie Akredytacji.

Status metody: **A** - metody akredytowane, **Ae** - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **NA** - metody nieakredytowane, **NAe** - metody nieakredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **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 3939/07/22

Miejsce wykonania badań:

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

Autoryzował

wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - 2 - inż. Haufa Weronika, Specjalista ds. badań mikrobiologicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

inż. Łopińska Ewelina, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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