

Łuków, dnia 23.05.2023

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 6271/05/23

Numer próbek w Laboratorium

6618/1-1/1557/05/23

Opis próbek

Woda

Woda surowa

Opakowanie

Sterylna butelka szklana

Temperatura transportu

2,2-3,5[°C]

Osoba pobierająca próbkę

Pracownik Laboratorium - Śledź Paweł

Metodyka pobierania próbek

wg PN-EN ISO 19458:2007 - T, A

Miejsce pobrania

Hydrofornia - kran

Ogródki działkowe, Krępa, ul. Długa 17, 05-530 Góra Kalwaria

Ujęcie własne

Temperatura wody podczas poboru: 8,5°C

Inne

Ilość próbek jednostkowych 1

Stan próbek w momencie przyjęcia

Bez zastrzeżeń

Zlecniodawca

Alaska Water Sp. z o.o.

ul. Źródlana 15b

05-500 Wólka Kozodawska

Ident.: 1231485475

Data pobrania próbki/godzina pobrania próbki

19.05.2023, 09:30

Data dostarczenia próbki

19.05.2023

Data rozpoczęcia badań

19.05.2023

Data zakończenia badań

22.05.2023

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	jtk/ml	nie wykryto	-	PN-EN ISO 6222:2004	Ł	Ae
2	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ł	Ae
3	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Ł	Ae
4	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ł	Ae

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 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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 6271/05/23

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez: PPIS w Łukowie, decyzja nr ONS.HK.903.8.49.2022.MB z dnia 28.12.2022; PPIS w Pile, decyzja nr ON-HK.904.2.2022 z dnia 02.12.2022.

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.

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 - 4 - mgr Rusek Marlena, Specjalista ds. badań mikrobiologicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr inż. Staniak Monika, Asystent ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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