



AB 1010

Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR S9/4/22/PG-321/1352-1/2022

ZLECENIODAWCA: Samorządowe Centrum Kultury, Sportu i Czytelnictwa w Strawczynie
Strawczynek, ul. Turystyczna 6 26-067 Strawczyn

Numer zlecenia: PG-321/1352-1/2022

Kody próbek: PG-321/1352-1/2022/22/4/9

TEMAT: Badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne wody na obiektach będących w zarządzaniu SCKSiC w Strawczynie.

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Sprawozdanie autoryzował: Ewelina Błasiak
Specjalista - Pracownia Analiz Fizykochemicznych i Mikrobiologicznych

Sprawozdanie zatwierdził: Agata Osobińska
Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Numer próbki			Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru		
PG-321/1352-1/2022/22/4/9			dobry		woda na pływalniach: PBT/PB-05 Ed. 1 z dn. 08.01.2019; PN-EN ISO 19458:2007 A		
Data pobierania/pomiaru			Data przyjęcia do laboratorium			Data zakończenia badań	
06/04/2022			06/04/2022			16/04/2022	
Miejsce pobierania/pomiaru			Pływalnia OLIMPIC - cyrkulacja niecka mała				
Oznakowanie próbki			cyrkulacja niecka mała Legionella				
	Parametr	Jednostka	Wynik	U [±] ¹⁾	Identyfikacja procedury badawczej (Procedura/Norma)	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji ²⁾	
A	Liczba bakterii Legionella sp.	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 11731:2017-08 Metoda filtracji membranowej	0 jtk/100 ml	

A - metoda akredytowana

Oznaczenie liczby bakterii z rodzaju Legionella wykonano metodą filtracji membranowej, metoda A, procedura 7 (pożywka GVPC). Zastosowano filtry CN-System EZ-PAK o wielkości porów 0,45 μ m firmy Sartorius. Objętość próbki użyta do analizy wynosi 100 ml.

Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016):

²⁾ Dotyczy wód:

- a) słodkich, tj. wód powierzchniowych lub podziemnych spełniających wymagania określone w przepisach dla wody do spożycia,
- b) słonych, w tym morskich i solankowych zawierających od 5 g/l do 15 g/l składników mineralnych (głównie chlorków),
- c) termalnych, tj. wód podziemnych, które na wypływie z ujęcia mają temperaturę nie mniejszą niż 20°C (z wyłączeniem wód pochodzących z odwadniania wyrobisk górniczych).

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Daty wykonania poszczególnych analiz są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w Laboratorium.

Niepewność (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%.

Dla próbek pobieranych przez Laboratorium niepewność odnosi się do procesu analitycznego wraz z pobieraniem próbek.

Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę niepewność odnosi się do procesu analitycznego.

Wartość dolnego zakresu pomiarowego jest również granicą oznaczalności metody (jeżeli ma to zastosowanie). Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

¹⁾ Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewność wyrażona została jako % w odniesieniu do wartości granicznej.

KONIEC SPRAWOZDANIA