



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 S4/11/21/PG-321/1352-1/2021

ZLECENIODAWCA: Samorządowe Centrum Kultury i Sportu Strawczyn
ul. Żeromskiego 16 26-067 Strawczyn

Numer zlecenia: PG-321/1352-1/2021

Kody próbek: PG-321/1352-1/2021/21/11/1

TEMAT: Wykonanie badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych wody basenowej na pływanie "OLIMPIC" dla SCKiS w Strawczynie

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Sprawozdanie autoryzował: Iwona Jedynak-Materek
Kierownik - Pracownia Analiz Fizykochemicznych i Mikrobiologicznych

Sprawozdanie zatwierdził: Agata Osobińska
Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Kielce, dn. 2021-11-22

Numer próbki			Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru	
PG-321/1352-1/2021/21/11/1			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	
09/11/2021			09/11/2021		11/11/2021	
Miejsce pobierania/pomiaru			pływalnia OLIMPIC - cyrkulacja niecka mała			
Oznakowanie próbki			cyrkulacja niecka mała			
	Parametr	Jednostka	Wynik	U [±]	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 ¹⁾
A	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	1,42	0,31	PN-EN ISO 8467:2001	-
A	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 jtk/100 ml
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 st.C	jtk/ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	<20 jtk/ml ³⁾
A	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 16266:2009	0 jtk/100 ml

A - metoda akredytowana

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

¹⁾ 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).

³⁾ Nie dotyczy pływalni odkrytych

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.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. 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.

KONIEC SPRAWOZDANIA