



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 S6/7/21/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-321/1352-1/2021/21/7/8

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

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Cel badań: Obszar regulowany prawnie

Sprawozdanie autoryzował: Adriana Koterwas - Kierownik - Pracownia Badań Mikrobiologicznych
Iwona Jedynak-Materek - Kierownik - Pracownia Analiz Fizykochemicznych

Sprawozdanie zatwierdził: Agata Osobińska - Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Numer próbki			Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru		
PG-321/1352-1/2021/21/7/8			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	
06/07/2021			06/07/2021			09/07/2021	
Miejsce pobierania/pomiaru			Pływalnia OLIMPIC - woda wprowadzona z cyrkulacji do niecki małej				
Oznakowanie próbki			cyrkulacja mała niecka				
	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	Mętność	NTU	0,20	0,05	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	max 0,3 NTU	
A	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	3,11	0,68	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 ²⁾	
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).

²⁾ 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