



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 S3/8/22/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-321/1352-1/2022/22/8/2

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
Iwona Jedynak-Materek
Kierownik - Pracownia Analiz Fizykochemicznych i Mikrobiologicznych

Sprawozdanie zatwierdził: Agata Osobińska
Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych

Numer próbki			Stan próbki		Rodzaj próbki - metoda poboru/pomiaru	
PG-321/1352-1/2022/22/8/2			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	
10/08/2022			10/08/2022		12/08/2022	
Miejsce pobierania/pomiaru			Pływalnia OLIMPIC - woda z niecki basenowej małej			
Oznakowanie próbki			niecka mała			
	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 w niecce basenowej (z uwzględnieniem brodzików do zabaw dziecięcych)
A	Mętność	NTU	<0,1	25%	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Nefelometrycznie	max 0,5 NTU
A	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l	2,02	0,44	PN-EN ISO 8467:2001 Miareczkowo	max 4 mg/l ²⁾
A	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0 jtk/100 ml
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 st.C	jtk/ml	nie wykryto	-	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda posiewu na agarze odżywczym	<100 jtk/ml ³⁾
A	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	0 jtk/100 ml

A - metoda akredytowana

Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 st.C po 48h oznaczono na agarze z ekstraktem drożdżowym. Metoda płytek lanych.

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

²⁾ Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

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.

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