



AB 379



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie

Dział Laboratoryjny

20-708 Lublin ul. Pielęgniarek 6

tel.: 81 743 42 72/73, fax: 81 743 46 86

email: wsse.lublin@pis.gov.pl

Sprawozdanie z badań nr WB/325/2022

sprawozdanie cząstkowe 1

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: (klienta)		2. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA / UMOWY/ZLECENIA:			
PSSE Lublin, ul. Uniwersytecka 12, 20-029 Lublin		HK.9022.1.51.2022			
3. NAZWA I ADRES OBIEKTU:					
Pływalnia Kryta Szkoła Podstawowa Nr 23 ul. Podzamcze 9, Lublin					
4. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKİ:					
Wanna jacuzzi nr 1					
5. DATA POBRANIA PRÓBKİ:		6. DATA DOSTARCZENIA PRÓBKİ :			
25.04.2022r.		25.04.2022r.			
7. PRÓBKA POBRANA PRZEZ:		8. PRÓBKA DOSTARCZONA PRZEZ:			
Pracowników PSSE Lublin		Pracowników PSSE Lublin			
9. PROCEDURA POBRANIA/ PLAN POBRANIA:					
Zgodnie z normami PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017					
10. RODZAJ PRÓBKİ:		11. KOD PRÓBKİ:			
Próbka wody pobrana na pływalni		WB/325/a/W			
12. STAN PRÓBKİ (informacje istotne dla wykorzystania wyniku badania):					
Bez zastrzeżeń, temperatura transportu próbki +4,0°C (termometr PP/S/K/03-41/HK)					
13. CEL BADANIA / WYKORZYSTANIA WYNIKÓW:					
Uzyskanie informacji o jakości sanitarnej wody z basenu oraz określenie czy woda odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016 ze zm.)					
14. ZAKRES BADAŃ:					
Badania fizykochemiczne – Pracownia Fizykochemii Wody i Żywności					
15. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO BADAŃ:		16. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ:		17. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ:	
25.04.2022r.		25.04.2022r.		02.05.2022r.	
18. DATA WYDANIA SPRAWOZDANIA:			19. ZATWIERDZIŁ:		
Lublin 02.05.2022r.			Kierownik Oddziału Badań Fizykochemicznych <i>mgr Agnieszka Nemś</i>		

A - badania akredytowane; certyfikat AB 379 aktualny zakres akredytacji www.pca.gov.pl

** - badania nie objęte zakresem akredytacji, zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.

Informacje nie ujęte w sprawozdaniu, dotyczące badań, przechowywane są w laboratorium i mogą być udostępnione na życzenie klienta.

Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Dane zawarte w pkt. 1,2,3,4,5,7,9,10 zostały dostarczone przez klienta w tym dane zawarte w pkt. 5,9,10 mogą wpływać na ważność wyników.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczonych przez klienta oraz treść informacji uzyskanych od klienta.

Sprawozdanie z badań nr WB/325/2022

sprawozdanie c. A

Badany parametr	Jednostka miary	Wynik/rezultat ²⁾	Niepewność ⁵⁾	Wymagania ¹⁾	Metoda badawcza
^A Mętność	NTU	<0,20 ³⁾	(0,20±0,06) ⁴⁾	0,5	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
^A pH		7,0	0,2	6,5 - 7,6	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna
^A Azotany	mg/l	15	2	20 ⁶⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda IC
^A Utlenialność z KMnO ₄ (Indeks nadmanganianowy)	mg/l	3,8	0,6	4 ⁶⁾	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa
^A Chlor wolny	mg/l	0,90	0,14	0,7-1,0	PB-10/HK wyd. 2 z dn. 30.09.16 na podstawie testu Merck Spectroquant 100599.0001 Metoda spektrofotometryczna
^A Chlor związany	mg/l	0,58	0,12	0,3	PB-10/HK wyd. 2 z dn. 30.09.16 na podstawie testu Merck Spectroquant 100599.0001 Metoda obliczeniowa
^A Potencjał utleniająco - redukujący (redoks) względem Ag/AgCl 3,5mol KCl	mV	753	20	min. 750 (6,5≤pH≤7,3)	PB-09/HK wyd. 2 z dn. 30.09.16 Metoda potencjometryczna

¹⁾ wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 09.11.2015 (Dz.U. 2015 poz. 2016, z późn. zm.)

²⁾ rezultat - każda wartość poprzedzona znakiem <, >

³⁾ granica oznaczalności

⁴⁾ dolna granica akredytowanego zakresu roboczego

⁵⁾ niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia etapu pobierania próbki

⁶⁾ dolna wartość zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością określoną dla tej wartości

⁶⁾ podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

Wyniki skorygowane o odzysk

PB - procedura badawcza opracowana przez laboratorium


Badanie chloru wolnego, związanego i potencjału redoks wykonywane są w miejscu pobrania próbki.

Temperatura pomiaru pH: 25,0 °C

Temperatura pomiaru potencjału redoks: 35,4 °C

Autoryzował:

Starszy asystent


mgr inż. Paweł Parka

Koniec sprawozdania