

#K. 803.2.23.2022



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/329/2022
sprawozdanie cząstkowe 1

1. NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: (klienta) PSSE Lublin, ul. Uniwersytecka 12, 20-029 Lublin	2. NUMER PROTOKOŁU POBRANIA / UMOWY/ZLECENIA: HK.9022.1.51.2022
---	--

3. NAZWA I ADRES OBIEKTU: Pływalnia Kryta Szkoła Podstawowa Nr 23 ul. Podzamcze 9, Lublin
--

4. MIEJSCE POBRANIA PRÓBKİ: Woda z systemu cyrkulacji wanna jacuzzi nr 1

5. DATA POBRANIA PRÓBKİ: 25.04.2022r.	6. DATA DOSTARCZENIA PRÓBKİ : 25.04.2022r.
--	---

7. PRÓBKĄ POBRANĄ PRZEZ: Pracowników PSSE Lublin	8. PRÓBKĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ: 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: Próbka wody pobrana na pływalni	11. KOD PRÓBKİ: WB/329/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: 25.04.2022r.	16. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ: 25.04.2022r.	17. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ: 02.05.2022r.
---	---	---

18. DATA WYDANIA SPRAWOZDANIA: Lublin 02.05.2022r.	19. ZATWIERDZIK: Kierownik Oddziału Badań Fizykochemicznych mgr Agnieszka Nems
---	---

A - badania akredytowane: certyfikat AB 379 aktualny zakres akredytacji www.pca.gov.pl
** - badania nie objęte zakresem akredytacji, zgodne 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.

04.05.2022
[Signature]

Sprawozdanie z badań nr WB/329/2022

sprawozdanie cząstkowe 1

Badany parametr	Jednostka miary	Wynik/rezultat ²⁾	Niepewność ⁵⁾	Wymagania ¹⁾	Metoda badawcza
^A Mętność	NTU	<0,20 ³⁾	(0,20±0,06) ⁴⁾	0,3	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
^A pH		7,2	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 Chlor związany	mg/l	0,58	0,12	0,2	PB-10/HK wyd. 2 z dn. 30.09.16 na podstawie testu Merck Spectroquant 100599.0001 Metoda obliczeniowa

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 współczynnika rozszerzenia k=2, nie uwzględnia etapu pobierania próbek

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 niecie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

Wyniki skorygowane o odzysk

PB - procedura badawcza opracowana przez laboratorium

Badanie chloru wolnego i związanego wykonywane są w miejscu pobrania próbek.

Temperatura pomiaru pH: 25,0 °C

Autoryzował:

Starszy asystent

mgr inż. Paweł Parka

Koniec sprawozdania