

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3802/21

Zleceniodawca: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
Plac 11 Listopada 13A; 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 3802/21

Numer i opis próbki:

4856/21 – woda z niecki basenowej – basen sportowy – punkt od trybun – temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,0^oC
4857/21 – woda z niecki basenowej – basen rekreacyjny – punkt od okien – temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 28,3^oC

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Daniel Prądyński, zgodnie z planem pobierania próbek nr protokołu pobrania 2482/21

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, Plac 11 Listopada 13A, 87-600 Lipno

Data i godzina pobrania: 22.11.2021 godzina 13⁰⁵

Data i godzina dostarczenia: 22.11.2021 godzina 14¹⁵

Data rozpoczęcia badań: 22.11.2021

Data zakończenia badań: 24.11.2021

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBK nr 4856/21

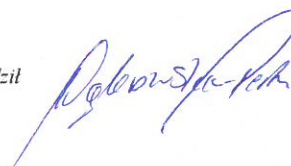
L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Chlor wolny [#]	PB-41 wyd.4 29.10.2019	A mg/l	0,39	0,06	0,3-0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd.4 29.10.2019	A mg/l	0,18	0,03	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,0 w temp.26,3 °C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd.2 29.10.2019	A mV	816	21	>750

WYNIKI DLA PRÓBK nr 4857/21

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Chlor wolny [#]	PB-41 wyd.4 29.10.2019	A mg/l	0,58	0,09	0,3-0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd.4 29.10.2019	A mg/l	0,22	0,03	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A -	6,9 w temp.27,4 °C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd.2 29.10.2019	A mV	822	21	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

 autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI


mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

 autoryzował

LABORANT CHEMICZNY


mgr Magdalena Mańkowska-Talar

Data wystawienia sprawozdania: 25.11.2021

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3802/21

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 2 strony.

Objaśnienia:

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).*
- 2) *Niepełność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepełność rozszerzoną podano dla całości postępowania.*

- badania wykonane w miejscu pobrania próbek

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147