

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2770/20

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

Numer zlecenia: 2770/20

Numer i opis próbki: 3512/20 – woda z niecki basenowej - basen sportowy – punkt od okien - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,5°C

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Alicja Pawelek, zgodnie z planem pobierania próbek nr protokołu pobrania 1639/20

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: 21.09.2020 godzina 13⁴⁰

Data i godzina dostarczenia: 21.09.2020 godzina 14⁴⁵

Cel badania: ocena jakości wody 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).

Data rozpoczęcia badań: 21.09.2020

Data zakończenia badań: 23.09.2020

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 3512/20

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	0,31	0,05	0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd.4 29.10.2019	A mg/l	0,25	0,04	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A -	6,7 w temp. 26,9 °C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd.2 29.10.2019	A mV	839	21	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Sasach
sporządził

SPECJALISTA
DIAGNALIZ
autoryzował
Agnieszka Bartoń
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Gąbka
sporządził

Laborant, Chemiczny
autoryzował
Edyta Witkowska
mgr inż. Edyta Witkowska

Data wystawienia sprawozdania: 25.09.2020

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego badanego obiektu.
Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

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) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność 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