

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1757/20

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

Numer zlecenia: 1757/20

Numer i opis próbki: 2186/20 – woda z niecki basenowej - basen sportowy – punkt 1 od okien - temperatura pobranej próbki wody
wg PN-77/C-04584^w – 27,3^oC

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek zgodnie z planem pobierania próbek nr protokołu pobrania 1053/20

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: 02.07.2020 godzina 11⁵⁵

Data i godzina dostarczenia: 02.07.2020 godzina 15⁰⁰

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: 02.07.2020

Data zakończenia badań: 04.07.2020

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 2186/20

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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A jtk/ml	2,4×10 ¹	[1,5×10 ¹ ; 3,8×10 ¹]	100
4.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) ³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	4
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,22	0,03	0,5
6.	Chlor wolny ⁴⁾	PB-41 wyd.4 29.10.2019	A mg/l	0,38	0,06	0,6
7.	Chlor związany ⁴⁾	PB-41 wyd.4 29.10.2019	A mg/l	0,26	0,04	0,3
8.	pH ⁴⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A -	6,7 w temp. 27,1 °C	0,1	6,5-7,6
9.	Potencjał redox ⁴⁾	PB-42 wyd.2 29.10.2019	A mV	784	19	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Lasacka

sporządził

KIEROWNIK
Dz. Zarządzania Jakością
autoryzował
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Gotobiel

sporządził

Laborant Chemiczny
autoryzował
mgr inż. Edyta Wilhowska

Data wystawienia sprawozdania: 06.07.2020

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 884-117-1001 REGON 141943377
tel. 54 280 01 47