

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 757/18

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

Numer zlecenia: 757/18

Numer i opis próbki:

1063/18 – woda z niecki basenowej - basen sportowy – punkt nr 2 od trybun - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,1⁰C
1064/18 - woda z niecki basenowej – basen rekreacyjny – punkt nr 2 od drzwi - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 28,2⁰C

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Paulina Strześniewska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 542/18

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007, 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: 16.04.2018 godzina 11⁴⁵

Data i godzina dostarczenia: 16.04.2018 godzina 14³⁰

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: 16.04.2018

Data zakończenia badań: 18.04.2018

WYNIKI DLA PRÓBK nr 1063/18

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań		Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	jtk/100 ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A	jtk/100 ml	0	-	0
3.	Chlor wolny [#]	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A	mg/l	0,52	0,08	0,3-0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A	mg/l	0,26	0,04	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	6,9 w temp. 27,1°C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A	mV	752	19	>750

WYNIKI DLA PRÓBK nr 1064/18

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań		Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	jtk/100 ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A	jtk/100 ml	0	-	0
3.	Chlor wolny [#]	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A	mg/l	0,52	0,08	0,3-0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A	mg/l	0,20	0,03	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	6,9 w temp. 28,2°C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A	mV	789	20	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził *Dębowska-Ręstę*

autoryzował

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 757/18

Wyniki badań fizykochemicznych:

P. Świeśniewska
sporządziła

SPECJALISTA D/S ANALIZ
autoryzował

S. Tyburska
mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 20.04.2018

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

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). Pogrubiono wyniki przekraczające dopuszczalne wartości.*
- 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

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

W1 – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. LAŻiP „RYPIN”

Koniec sprawozdania