

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2339/19

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

Numer zlecenia: 2339/19

Numer i opis próbek:

3304/19 - woda z niecki basenowej - basen sportowy – punkt nr 2 od trybun - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W –26,9⁰C

3305/19 - woda z niecki basenowej - basen rekreacyjny – punkt nr 1 od drzwi - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W –28,0⁰C

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1348/19

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: 16.09.2019 godzina 11⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 16.09.2019 godzina 15⁵⁰

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: 16.09.2019

Data zakończenia badań: 18.09.2019

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBK nr 3304/19

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/10ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A	jtk/100ml	0	-	0
3.	Chlor wolny [#]	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A	mg/l	0,35	0,05	0,3-0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A	mg/l	0,27	0,04	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,5 w temp. 26,8 ⁰ C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A	mV	833	21	>750

WYNIKI DLA PRÓBK nr 3305/19

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/10ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A	jtk/100ml	0	-	0
3.	Chlor wolny [#]	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A	mg/l	0,34	0,05	0,3-0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A	mg/l	0,30	0,04	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,0 w temp. 27,5 ⁰ C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A	mV	753	19	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

SPECJALISTA
DIAGNALIZ

sporządził

mgr inż. Agnieszka Bartoń
Laborant Chemiczny

sporządził: Edyta Witkowska

autoryzował

LABORANT
MIKROBIOLOGICZNY
mgr inż. Anna Szatkowska

Wyniki badań fizykochemicznych:

LABORANT CHEMICZNY
autoryzował
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 18.09.2019

Druk nr PJ24-10 2018.12.31 wyd. 11

Strona 1 z 2

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2339/19

*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).*
- 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

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

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

Koniec sprawozdania

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel./fax 54 280 0147