

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 124/19

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

Numer zlecenia: 124/19

Numer i opis próbek:

203/19 – woda z niecki basenowej – basen sportowy – punkt 2 od trybun- temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,4^oC
204/19 – woda z niecki basenowej – basen rekreacyjny – punkt 2 od okien - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 28,5^oC

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Milena Krzemińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 76/19

Metoda pobierania: zgodnie z 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: 21.01.2019 godzina 11⁴⁰

Data i godzina dostarczenia: 21.01.2019 godzina 13⁰⁰

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: 21.01.2019

Data zakończenia badań: 29.01.2019

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 PRÓBKII nr 203/19

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 9308-1:201412/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	0,74	0,11	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 -	7,0 w temp.26,5 ^o C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	792	20	>750

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 204/19

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 9308-1:201412/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	0,65	0,10	0,6
4	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A mg/l	0,29	0,04	0,3
7	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,0 w temp.27,6 ^o C	0,1	6,5-7,6
8	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	788	20	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Wawoniewicz
sporządził

autoryzował

INSPEKTOR
dla Zarządzania Jakością
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

Krzysztof Krawiec
sporządził

autoryzował

SPECJALISTA D/S ANALIZ
Sylwia Tyburska
mgr inż. Sylwia Tyburska

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 124/19

Data wystawienia sprawozdania: 29.01.2019

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 2 strony.*

Objaśnienia:

- 1) *Najwyższa dopuszczalna wartość – 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

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

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