

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1520/19

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

Numer zlecenia: 1520/19

Numer i opis próbki:

2160/19 - woda z niecki basenowej - basen sportowy – punkt nr 1 od okien - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 27,5<sup>o</sup>C

2161/19 - woda z niecki basenowej - basen rekreacyjny – punkt nr 1 od drzwi - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 29,2<sup>o</sup>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 937/19

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: 17.06.2019 godzina 9<sup>30</sup>

Data i godzina dostarczenia: 17.06.2019 godzina 10<sup>10</sup>

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: 17.06.2019

Data zakończenia badań: 19.06.2019

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2160/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
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 <sup>#</sup>	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A mg/l	0,35	0,05	0,3-0,6
4.	Chlor związany <sup>#</sup>	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A mg/l	0,27	0,04	0,3
5.	pH <sup>#</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,3 w temp. 27,0 <sup>o</sup> C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox <sup>#</sup>	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	773	19	>750

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2161/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
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 <sup>#</sup>	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A mg/l	0,30	0,04	0,3-0,6
4.	Chlor związany <sup>#</sup>	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A mg/l	0,29	0,04	0,3
5.	pH <sup>#</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A -	6,9 w temp. 28,4 <sup>o</sup> C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox <sup>#</sup>	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	801	20	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

*Edyta Witkowska*

Laborant Mikrobiologiczny  
autoryzował  
*Sara Włodarska*

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

Laborant Chemiczny  
*Edyta Witkowska*  
mgr inż. Edyta Witkowska

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY  
*Iwona Paradowska*  
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 24.06.2019

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1520/19**

*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 pływalsiach (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*

*WI – 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 692-12-91 670, Regon 919361337  
tel./fax 054 280 01 47