

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 640/19

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

Numer zlecenia: 640/19

Numer i opis próbki:

920/19 – woda z niecki basenowej - basen sportowy – punkt nr2 od trybun - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,0⁰C
921/19 - woda z niecki basenowej – basen rekreacyjny – punkt nr2 od okien - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 28,5⁰C

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Alicja Pawetek zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 397/19

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: 18.03.2019 godzina 10⁵⁵

Data i godzina dostarczenia: 18.03.2019 godzina 14¹⁵

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływaliach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

Data rozpoczęcia badań: 18.03.2019

Data zakończenia badań: 20.03.2019

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 920/19

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	0,48	0,07	0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A mg/l	0,29	0,04	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A -	6,8 w temp.27,0 ⁰ C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	888	27	>750

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz
„RYPIN” Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-500, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKI nr 921/19

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	0,50	0,07	0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A mg/l	0,230	0,04	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A -	6,9 w temp.28,5 ⁰ C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	827	25	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

[Podpis]

autoryzował

RESPONDNIK
d/s Zarządzania Jakością
[Podpis]
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

LABORANT CHEMICZNY
[Podpis]
mgr Iwona Paradowska

autoryzował

SPECJALISTA D/S ANALIZ
[Podpis]
mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 21.03.2019

Druk nr PJ 24-10 2018.12.31 wyd. 11

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 640/19

*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

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 892-12-99-590, Regon 910856337
tel./fax 054 280 0147