

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 992/18

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

Numer zlecenia: 992/18

Numer i opis próbki:

1379/18 – woda z niecki basenowej - basen sportowy – punkt nr 1 od okien - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 26,8^oC
1380/18 - woda z niecki basenowej – basen rekreacyjny – punkt nr 1 od okien - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,5^oC

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Milena Krzemińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 710/18

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: 21.05.2018 godzina 12³³

Data i godzina dostarczenia: 21.05.2018 godzina 14¹⁰

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: 21.05.2018

Data zakończenia badań: 23.05.2018

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1379/18

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	0,46	0,3-0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A	mg/l	0,26	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A	- 6,9 w temp. 26,8°C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A	mV	790	>750

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1380/18

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	0,39	0,3-0,6
4.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A	mg/l	0,20	0,3
5.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A	- 6,9 w temp. 27,5°C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A	mV	803	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Nawrocka

sporządził

autoryzował

LABORANT MIKROBIOLOGICZNY

Agnieszka Bartold
mgr inż. Agnieszka Bartold

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 992/18

Wyniki badań fizykochemicznych:

P. Śmiełowski
sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ
autoryzował
mgr inż. *Sylvia Tyburska*

Data wystawienia sprawozdania: 24.05.2018

*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

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 054 280 0147