

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2854/18

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

Numer zlecenia: 2854/18

Numer i opis próbki:

4035/18 – woda z niecki basenowej – basen sportowy – punkt nr 1 od okien – temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,0⁰C

4036/18 – woda z niecki basenowej – basen rekreacyjny – punkt nr 1 od okien – temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 29,0⁰C

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 1778/18

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: 17.12.2018 godzina 11⁰⁵

Data i godzina dostarczenia: 17.12.2018 godzina 15²⁰

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: 17.12.2018

Data zakończenia badań: 19.12.2018

WYNIKI DLA PRÓBK nr 4035/18

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/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	0,57	0,08	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 -	7,3 w temp.27,0 ⁰ C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	854	26	>750

WYNIKI DLA PRÓBK nr 4036/18

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/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	0,38	0,06	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 -	6,6 w temp.29,0 ⁰ C	0,1	6,5-7,6
6.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	869	26	>750

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Dawonauk
sporządził

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

autoryzował *Jolanta Winiarska*

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził *Krzemińska M*

SPECJALISTA D/S ANALIZ
autoryzował

Sylwia Tyburska
mgr inż.

Data wystawienia sprawozdania: 19.12.2018

Druk nr PJ 24-10 2017.12.29 wyd. 10

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2854/18

*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). 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.*
- 3) *Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni*

- 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 892-12-94-500, Regon 910856337
tel./fax 54 280 0147