

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3/19

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

Numer zlecenia: 3/19

Numer i opis próbki:

4/19 – woda z systemu cyrkulacji – basen sportowy – temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 26,4^oC

5/19 – woda z systemu cyrkulacji – basen rekreacyjny – temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 28,6^oC

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Iwona Paradowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 3/19

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: 02.01.2019 godzina 11⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 02.01.2019 godzina 13⁰⁵

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: 02.01.2019

Data zakończenia badań: 04.01.2019

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4/19

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 9308-1:2014-12/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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa- posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	9	[4; 1,8×10 ¹]	20
4.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) ³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	-
5.	Chlor wolny [#]	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A mg/l	0,56	0,09	-
6.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A mg/l	0,19	0,03	0,2
7.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,5 w temp. 25,0 °C	0,1	6,5-7,6
8.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	789	20	-

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 5/19

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 9308-1:2014-12/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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa- posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	9	[4; 1,8×10 ¹]	20
4.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) ³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	-
5.	Chlor wolny [#]	PB-41 wyd.3 01.09.2016	A mg/l	0,59	0,09	-
6.	Chlor związany [#]	PB-41 wyd. 3 01.09.2016	A mg/l	0,20	0,03	0,2
7.	pH [#]	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,5 w temp. 27,2 °C	0,1	6,5-7,6
8.	Potencjał redox [#]	PB-42 wyd. 1 01.09.2016	A mV	815	21	-