

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 503098/20/WAW

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI M.ST. WARSZAWY W DZIELNICY WŁOCHY</b> GŁADKA 18 02-172 WARSZAWA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA BASENOWA</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 2/RAD/WO/05/10/2020</b> <b>Data poboru: 05.10.2020</b> <b>Godzina poboru: 09:09 - 09:15</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR Włochy, ul. Gładka 18, Warszawa, basen sportowy, woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji</b> <b>Temp. poboru próbki: 27,6stC</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>	
Data przyjęcia próbek:	<b>2020-10-05</b>	Próbki pobrane przez Wojciech Orczykowski, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018	
Data zakończenia badań:	<b>2020-10-29</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2020-10-29</b>		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Lotne związki organiczne <sup>1)</sup>	PB-147/GC wyd II z dn. 20.10.2014				
Trichlorometan (Chloroform)		mg/l	0,011 ± 0,003	≤ 0,03	zgodny
Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)		mg/l	0,013 ± 0,004	≤ 0,1	zgodny
# * Azotany <sup>1)</sup>	PB-09 wyd. 2 z dn. 30.05.2016	mg/l	3,5 ± 0,5	-	-
# * Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny
# * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	3,8 ± 0,5	-	-
# * Liczba Legionella sp. <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 11731:2017-08	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny
# * Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	≤ 0,3	zgodny
# * Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	2,1x10 <sup>1</sup>	≤ 20	niezgodny
# * Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 16266:2009	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015, poz. 2016)

Badania: Indeks nadmanganianowy, Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, Escherichia coli, Mętność, Pseudomonas aeruginosa, Liczba Legionella sp. w 100ml, Azotany wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1319

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Grzegorz Bajbak, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicze  
 Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180  
 Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.  
 Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.  
 Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

