

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370401/18/SOK**

Zleceniodawca <b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE</b> UL. POLNA 7A 00-625 WARSZAWA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA BASENOWA</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 50/WAW/MO/20/8/2018</b> <b>Data poboru: 20.08.2018</b> <b>Godzina pobrania: 7:30 - 7:45</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: OSiR Śródmieście, Warszawa, ul. Polna 7A, whirpool mały, woda z niecki basenowej</b> <b>Temp. wody: 36,0stC</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2018-08-20</b>	Próbkę pobrane przez Małgorzata Ozimska, pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 11731-2:2008, PN-ISO 5667-5:2017-10
Data zakończenia badań:	<b>2018-09-04</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2018-09-04</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Liczba Legionella sp. <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 11731-2:2008	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 16266:2009	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	nie wykryto	<100	zgodny
* Azotany <sup>1)</sup>	PN-C-04576-08:1982	mg/l	1,2	-	-
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	<0,5	-	-
* Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,20	≤0,5	zgodny
# * Lotne związki organiczne <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 15680: 2008				
Bromodichlorometan		µg/l	12,9	-	-
Dibromochlorometan		µg/l	13,3	-	-
Tribromometan (Bromoform)		µg/l	6,1	-	-
Trichlorometan (Chloroform)		µg/l	10,3	≤30	zgodny
Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)		µg/l	42,6	≤100	zgodny
* Chlor wolny <sup>1)</sup>	PB-358 wyd. II z dn. 24.07.2017	mg/l	0,66 ± 0,13	0,7-1,0	-
* Chlor związany <sup>1)</sup>	PB-358 wyd. II z dn. 24.07.2017	mg/l	0,20 ± 0,04	≤0,30	zgodny
Potencjał redox <sup>1)</sup>	PB-377 wyd. I z dn. 25.05.2018	mV	760 ± 55	≥750	-

<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)

Badanie: Lotne związki organiczne wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji AB 216

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Agnieszka Duda, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Anna Michalska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Dariusz Waśka, Kierownik Sekcji Poboru Próbek

Grzegorz Bajbak, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska

Rafał Ciecholewski, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Małaszewicz 21-540, Kolejarzy 6

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

\* Badanie akredytowane; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 16.07.2018

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

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

