

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 227705/17/GDY**

<b>Zleceniodawca</b> <b>HOTEL &amp; RESTAURACJA REN</b> UL. SKARZIEWSKA 5 83-200 STAROGARD GDAŃSKI		<b>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)</b> <b>WODA BASENOWA</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 2/GDY/PS/8/06/17</b> <b>Data poboru: 08.06.2017</b> <b>Godzina pobrania: 9:10</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: Hotel Ren, Starogard Gdański, woda w niecce basenowej</b> <b>Temp. wody: 29,3stC</b> <b>Próbki pobrane metodą akredytowaną przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data przyjęcia próbki:	<b>2017-06-08</b>	
Data zakończenia badań:	<b>2017-06-22</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2017-06-22</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba <i>Escherichia coli</i> <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Liczba gronkowców koagulazododatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) <sup>1)</sup>	PN-Z-11001-3:2000	jtk/ 100 ml	0	-	-
* Liczba <i>Legionella Sp.</i> <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 11731-2:2008	jtk/ 100 ml	0	0	zgodny
* Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <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/ 1 ml	nie wykryto	< 100	zgodny
* Azotany <sup>1)</sup>	PN-C-04576-08:1982	mg/l	6,7	-	-
Chlor wolny <sup>1)</sup>	Pomiar "in situ" podczas pobierania próbki	mg/l	0,60 ± 0,06	0,3-0,6	-
Chlor związany <sup>1)</sup>	Pomiar "in situ" podczas pobierania próbki	mg/l	0,19	≤ 0,3	zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0,5	-	-
* Lotne związki organiczne <sup>1)</sup>	PB-147/GC wyd II z dn. 20.10.2014				
Trichlorometan (Chloroform)		mg/l	0,017	≤ 0,03	zgodny
Bromodichlorometan		mg/l	0,001	-	-
Dibromochlorometan		mg/l	<0,001	-	-
Tribromometan (Bromoform)		mg/l	<0,001	-	-
Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)		mg/l	0,018	≤ 0,1	zgodny
* Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	<0,20	≤0,50	zgodny
Potencjał redox <sup>1)</sup>	Pomiar "in situ" podczas pobierania próbki	mV	759 ± 76	≥ 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)

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Paulina Połosak, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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%. 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, PCA; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 01.06.2017

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

