



Sprawozdanie z badań Nr: Ł/24/12/2020/2/FM/1

Zleceniodawca: Centrum Rekreacyjno - Sportowe m. st. Warszawy w Dzielnicy Bielany 01-922 Warszawa, ul. Conrada 6

Zlecenie Nr: Ł/24/12/2020/2

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania:		Wody na pływalni						
Adres pobrania:		01-952 Warszawa (Bielany), Samuela Bogumiła Lindego 20						
Miejsce pobrania:		Kompleks sportowy						
Punkt poboru:		System cyrkulacji					Data: 18 stycznia 2021	
Punkt pobrania:		System cyrkulacji						
Urządzenie aerzolujące:		Brak						
Godzina pobrania:		08:45:00						
Temp. próbki pobranej [°C]:		28.0						
Pobranie próbek wg:		A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007				Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2200		
Transport próbek:		JARS S.A.						
Numer próbki: 7868/01/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 18-01-2021		Data zakończenia badań: 25-01-2021		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
PS	Chlor związany (stężenie chloramin)	mg/l	A	PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019	od 0,0 do 0,2; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0,19	+/-0,04	
PS	Chlor wolny	mg/l	A	PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019		0,34	+/-0,07	
PS	Potencjał redox - Obliczenie (Eh)	mV	A	PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017		1000	+/-130	
PS	Potencjał redox - Pomiar (Ag/AgCl)	mV	A	PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017		799	+/-104	
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012	od 6,5 do 7,6 ; -; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	7,3	+/-1,5	
Ł	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0		
Ł	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 16266:2009	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0		

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
Ł	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/ml	AE	PN-EN ISO 6222:2004	< 20; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0		
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	mg/l O2	A	PN-EN ISO 8467:2001		1,17	+/-0,1755	

Przedmiot badania: Wody na pływalni	
Adres pobrania:	01-952 Warszawa (Bielany), Samuela Bogumiła Lindego 20
Miejsce pobrania:	Kompleks sportowy
Punkt poboru: Niecka basenowa	Data: 18 stycznia 2021
Punkt pobrania:	Niecka basenowa
Urządzenie aeroszujące:	Brak
Godzina pobrania:	08:30:00
Temp. próbki pobranej [°C]:	27.8
Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007	
Transport próbek: JARS S.A.	Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2200
Numer próbki: 7869/01/21	Ocena próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań: 18-01-2021 Data zakończenia badań: 25-01-2021	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
PS	Chlor związany (stężenie chloramin)	mg/l	A	PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019	od 0,0 do 0,3; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0,30	+/-0,06	
PS	Chlor wolny	mg/l	A	PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019	od 0,3 do 0,6; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0,28	+/-0,06	N
PS	Potencjał redox - Obliczenie (Eh)	mV	A	PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017	; mV	997	+/-130	
PS	Potencjał redox - Pomiar (Ag/AgCl)	mV	A	PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017		796	+/-103	
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012	od 6,5 do 7,6 ; -; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	7,3	+/-1,5	
Ł	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0		
Ł	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 16266:2009	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0		
Ł	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/ml	AE	PN-EN ISO 6222:2004	< 100; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0		
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	≤ 0,50; NTU; RMZ (Dz.U.2015.2016)	0,22	+/-0,03	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	mg/l O ₂	A	PN-EN ISO 8467:2001	≤ 4,0; mg/l O ₂ ; RMZ (Dz.U.2015.2016)	1,07	+/-0,1605	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łajski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.


Uwagi:

"N"- przekroczenie wymagań

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Sporządzono dnia: 27-01-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2120 Pracownik JARS nr: 2186 Pracownik JARS nr: 2204 Pracownik JARS nr: 2228	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 2370	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--