



## Sprawozdanie z badań Nr: O/0/06/2021/280/F/C/8

**Zleceniodawca:** Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kętrzynie 11-400 Kętrzyn, ul. Kazimierza Wielkiego 12a

**Zlecenie Nr:** O/0/06/2021/280

- 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						
Informacje dodatkowe:		Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:						
- niecki basenowe, woda słodka:		750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$						
- niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka:		720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$						
- niecki basenowe, woda słona:		700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$						
Punkt pobrania:		Brodzik dla dzieci					Data: 24 czerwca 2021	
Adres pobrania:		11-400 Kętrzyn, Szpitalna 1						
Miejsce pobrania:		Kompleks Rekreacyjno - Sportowy "Kętrzynianka"						
Urządzenie aerozolujące:		Brak						
Godzina pobrania:		10:24:00						
Temp. próbki pobranej [°C]:		23,4						
Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007				Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2395				
Transport próbek: JARS S.A.								
Numer próbki: 22331/06/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 24-06-2021		Data zakończenia badań: 02-07-2021		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	$\leq 0,50$ ; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0,14		
M	Chloroform (trichlorometan)	mg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002	$\leq 0,030$ ; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	0,014		
M	Suma trihalogenometanów (THM)	mg/l	A	PN-EN ISO 10301:2002	$\leq 0,1$ ; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294)	0,015		
M	Azotany	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	$\leq 20$ ; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	< 0,89		
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	mg/l O <sub>2</sub>	A	PN-EN ISO 8467:2001	$\leq 4,0$ ; mg/l O <sub>2</sub> ; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	< 0,50		
M	Glin	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009	$\leq 0,2$ ; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	< 0,010		

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 - Łąjski, 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

<b>Sporządzono dnia:</b> 05-07-2021	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik JARS nr: 2226 Pracownik JARS nr: 2228 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2514	<b>Zatwierdził:</b> Specjalista ds.Środowiska  Pracownik JARS nr: 2376	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	---	---	--