

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1  <b>F – 12/POL – 14</b>



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 352-1 z dnia 02.04.2024

Nr protokołu / data: 574-576/2024 z 25.03.2024	Objekt badania / stan próbki: woda na pływalni / pozyt.
Data zlecenia: 15.01.2024	Zlecenie nr: 15/2024
Data pobrania: 25.03.2024	Data przyjęcia do badań : 21.03.2024
Data rozpoczęcia badań : 25.03.2024	Data zakończenia badań : 24.03.2024
Adres Klienta: III Liceum Ogólnokształcące Kryta Pływalnia „Wodny Raj”, 63-400 Ostrów Wlkp, ul. Wojska Polskiego 17	

Miejsce pobrania / numer próbki :	Woda w niecce basenowej przy wlocie wody, Kryta Pływalnia „Wodny Raj” (565)	Woda doprowadzana do pływalni Kryta Pływalnia „Wodny Raj” (566)	Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji Kryta Pływalnia „Wodny Raj” (567)
Procedury pobrania:	PN EN ISO 19458:2007 A PBL-26 wyd.01 z 21.08.17 NA	PBL-26 wyd.01 z 21.08.17 NA	PN EN ISO 19458:2007 A PBL-26 wyd.01 z 21.08.17 NA
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-	-	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A, nieakredytowane literami NA. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami.  
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104

#### Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/ rezultat			Wartość parametryczna <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			565	566	567		
1	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk./100ml	0	-	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04 A
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2° C po 48 godz.	jtk./1 ml	1 [0-7]*	-	1 [0-7]*	100	PN-EN ISO 6222:2004 A
3	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk./100ml	0	-	0	0	PN-EN ISO 16266:2009 A
4	Mętność	NTU	0,20 ±0,04*	-	0,20 ±0,04*	-	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
5	Azotany	mg/l	1,55** ±0,20*	1,60±0,21*	1,63** ±0,21*	20	PN-82/C-04576/08 AW
6	Chlor wolny	mg/l	0,55 ±0,08*	-	-	-	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A

1–Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 9 listopada 2015, „w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. (Dz.U. z 2015 poz. 2016)

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

\*\* - Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

W – norma wycofana bez zastąpienia

Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji

#### UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi – certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....

#### Cel badania:

Wyniki/ rezultaty badań przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 02.04.2024

#### Oświadczenie:

Wyniki / rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Sprawozdanie sporządził:

**Laboratorium**  
Kierownik ds. technicznych  
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:  
mgr inż. Jarosław Blandzi

	<b>Sprawozdanie z badań</b>	Wydanie: 11 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK	Strona 1 / 1
	Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	F – 05/POL – 14

Egzemplarz nr 1/2

### Sprawozdanie z badań nr 352-2 z dnia 02.04.2024

Nr protokołu / data: 574-576/2024 z 25.03.2024	Obiekt badania / stan próbek: woda na pływalni / pozyt.
Data zlecenia: 15.01.2024	Zlecenie nr: 15/2024
Data pobrania: 25.03.2024	Data przyjęcia do badań : 21.03.2024
Data rozpoczęcia badań : 25.03.2024	Data zakończenia badań : 21.03.2024
Adres Klienta: III Liceum Ogólnokształcące Kryta Pływalnia „Wodny Raj” , 63-400 Ostrów Wlkp., ul. Wojska Polskiego 17	

Miejsce pobrania / nr próbki :	Woda w nieszczelnym przy wlocie wody, Kryta Pływalnia „Wodny Raj” (565)
Procedury pobrania:	PBL-26 wyd.01 z 21.08.17
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-

### Wyniki/ rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/ rezultat	Wartość parametryczna <sup>1</sup>	Metoda badawcza
			565		
1	Chlor związany	mg/l	0,22 ±0,03*	-	PBL – 24 wyd. 01 z 10.05.2016
2	Potencjał redox	mV	798	-	PBL – 25 wyd. 01 z 10.05.2016

Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „ < „ lub „ > „ są rezultatami.

1–Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 9 listopada 2015. „w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach. (Dz.U. z 2015 poz. 2016)

\* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek

**UWAGI:**

..... pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Jarosław Blandzi– certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....

**Cel badania:**

Wyniki/ rezultaty badań przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Data sporządzenia sprawozdania: 02.04.2024

**Oświadczenie:**

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.

Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Sprawozdanie sporządził:

**Laboratorium**  
Kierownik ds. technicznych  
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
  
mgr inż. Jarosław Blandzi