

	Sprawozdanie z badań	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
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 472-1 z dnia 07.05.2024

Nr protokołu / data: 762,764/2024 z 29.04.2024	Objekt badań / stan próbki: woda na pływalni / pozyt.
Data zlecenia: 15.01.2024	Zlecenie nr: 15/2024
Data pobrania: 29.04.2024	Data przyjęcia do badań : 29.04.2024
Data rozpoczęcia badań : 29.04.2024	Data zakończenia badań : 01.05.2024
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” (764)	Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji Kryta Pływalnia „Wodny Raj” (766)
Procedury pobrania:	PN EN ISO 19458:2007 A 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 badań objęte zakresem akredytacji.

Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami. Metody akredytowane są oznaczane literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki/rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/ rezultat		Wartość parametryczna ¹	Metoda badawcza
			764	766		
1	Liczba bakterii Escherichia coli	jitk./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.	jitk./1 ml	Nie wykryto	1 [0;7]**	100	PN-EN ISO 6222:2004 A
3	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jitk./100ml	0	0	0	PN-EN ISO 16266:2009 A
4	Mętność	NTU	0,22 ±0,04*	-	-	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
5	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

** - Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.

UWAGI:

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

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y” lub „>y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :

- właściwą jednostką miary

- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

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: 07.05.2024

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:

Kierownik Laboratorium
Sprawozdanie autoryzował:

mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 11 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
		F – 05/POL – 14

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 472-2 z dnia 07.05.2024

Nr protokołu / data: 762,764/2024 z 29.04.2024	Obiekt badań / stan próbki: woda na pływalni / pozyt.
Data zlecenia: 15.01.2024	Zlecenie nr: 15/2024
Data pobrania: 29.04.2024	Data przyjęcia do badań : 29.04.2024
Data rozpoczęcia badań : 29.04.2024	Data zakończenia badań : 29.04.2024
Adres Klienta: III Liceum Ogólnokształcące Kryta Pływalnia „Wodny Raj” , 63-400 Ostrów Wlkp., ul. Wojska Polskiego 17	

Miejsce pobrania / nr próbki :	Woda w niecce basenowej przy wlocie wody, Kryta Pływalnia „Wodny Raj” (764)
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 ¹	Metoda badawcza
			764		
1	Chlor związany	mg/l	0,22 ±0,03*	-	PBL – 24 wyd. 01 z 10.05.2016
2	Potencjał redox	mV	800	-	PBL – 25 wyd. 01 z 10.05.2016

Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „ < „ „ > „ 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 współczynniku 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: 07.05.2024

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:



Kierownik Laboratorium
Sprawozdanie autoryzował:
mgr inż. Jarosław Blandzi