



AB 521

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W CZĘSTOCHOWIE**  
ul. Jasnogórska 15A 42-200 Częstochowa

Oddział Laboratoryjny  
Seksja Badań Środowiskowych

e-mail: psse.czestochowa@pis.gov.pl tel: (34) 344-99-00 <https://www.gov.pl/web/psse-czestochowa>

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 557Z.2021

na podstawie Zlecenia nr L-HKiŚ.9052.557Z.2021

Data wydania: 24.06.2021 r.

Nazwa i adres  
Klienta: **Gmina Żarki**  
**ul. Kościuszki 15/17**  
**42-310 Żarki**

Autoryzujący:  
w zakresie wykonania badań mikrobiologicznych:

**MŁODSZY ASYSTENT**  
Seksji Badań Środowiskowych  
*Kl*  
**mgr Klaudia Barowik**

Zatwierdzający:

**KIEROWNIK**  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO  
*Krzysztof*  
**mgr Krzysztof Krzemiński**

Data zatwierdzenia: 24.06.2021 r.

Ilość wydrukowanych egzemplarzy

- Klient: 1  
- Oddział Laboratoryjny a/a: 1

Badania oznaczone symbolem "A" w niniejszym Sprawozdaniu z badań objęte są zakresem akredytacji nr AB 521.  
Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbki, wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i zbadanej próbki.  
Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje zamieszczone w Sprawozdaniu z badań poza informacjami dostarczonymi przez Klienta.  
Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.  
Bez pisemnej zgody osoby zatwierdzającej, Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRÓBKİ DO BADAŃ DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA**

<b>Cel i zakres wykonania badań:</b>	Dostarczenie ważnych wyników służących Klientowi do wykorzystania w obszarze regulowanym przepisami prawa. Zakres badań obejmuje parametry wymienione w Zleceniu nr L-HKiŚ.9052.556Z.2021
<b>Obiekt badań:</b>	próbka wody z kąpieliska próbka wody powierzchniowej
<b>Miejsce pobrania próbki:</b>	42-310 Żarki, ul. Wierzbowa basen kąpielowy oparty na wodzie powierzchniowej prawa strona
<b>Nr protokołu pobrania próbki:</b>	
<b>Data i godzina pobrania próbki:</b>	21.06.2021 r. 9:30
<b>Osoba pobierająca próbkę:</b>	A. Chrzan - osoba upoważniona przez PPIS w Myszkowie w oparciu o Instrukcję Roboczą "Pobieranie próbek wody do badań laboratoryjnych" Nr IR/NS-BW/02 - wydanie 4 z dnia 15.03.2019 r.
<b>Temperatura wody i czas pobierania próbki:</b>	
<b>Stężenie biocydu:</b>	

**INFORMACJE LABORATORIUM DOTYCZĄCE PRÓBKİ PRZYJĘTEJ DO BADAŃ**

<b>Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:</b>	21.06.2021 r. 11:50
<b>Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium:</b>	Bez zastrzeżeń
<b>Liczba analityczna:</b>	557Z
<b>Miejsce wykonania badań/pomiarów:</b>	Badania wykonano w siedzibie laboratorium PSSE w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa
<b>Badania fizykochemiczne i organoleptyczne wykonano w dniach:</b>	
<b>Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach:</b>	21.06.2021 r. 12:50 ÷ 23.06.2021 r. 12:55
<b>Uwagi:</b>	-

## Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych próbki wody

Lp.	Badany parametr / Status metody Metoda badawcza Technika badawcza Rodzaj użytego podłoża	Jednostka / Objętość badanej próbki [ml]	Wynik / Niepewność wyniku *	Wartość parametryczna **	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami ***
			Liczba analityczna 557Z		
1	<i>Escherichia coli</i> / PN-EN ISO 9308-3:2002 Zastosowana technika: NPL Użyte podłoże: MUG/EC	A NPL / 100	120 [61÷250]	≤1000	-
2	<i>Enterokoki</i> / PN-EN ISO 7899-2:2004 Zastosowana technika: Filtracja membranowa Użyte podłoże: Slanetza i Bartleya	A jtk / 100	10 [4÷25]	≤400	-

A - badanie akredytowane

Skrót jtk oznacza jednostkę tworzącą kolonie

Skrót NPL oznacza najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii

\* W badaniach mikrobiologicznych wykonywanych metodami filtracji membranowej i płytkową niepewność wyniku (wyrażona jako przedział ufności) oznacza niepewność rozszerzoną oszacowaną zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , zapewniając około 95% poziomu ufności. Dla wyników: 0, nie wykryto oraz poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. W badaniach mikrobiologicznych wykonywanych metodą NPL niepewność wyniku odczytywana jest z tablic statystycznych i przedstawiana jest jako dolna i górna granica przedziału przy ok. 95% poziomie ufności. Niepewność wyniku nie uwzględnia niepewności związanej z poborem i transportem próbki

\*\* Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz.U. z 2019 r. poz. 255)

Opracował:

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

**MŁODSZY ASYSTENT**  
Sekcji Badań Środowiskowych  
  
mgr Klaudia Borowik

UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY