

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 444241/23/ALE**

Zleceniodawca "BAKUPI" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 30 95-035 Boczki		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda do spożycia przez ludzi wodociąg publiczny punkt poboru: Kran SUW Sokolniki Las
Data przyjęcia próbki	18.08.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika Łódzkiego Centrum Jakości Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	18.08.2023	
Data zakończenia badań	22.08.2023	
Data utworzenia sprawozdania	22.08.2023	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017-10  Data poboru: 18.08.2023  Imię i nazwisko: Kamil Lis  Protokół poboru próbek nr: 18-08-KL-02/2023  Punkt poboru, miejsce poboru: kran		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 22°C <sup>1) 5) 6)</sup> PN-EN ISO 6222:2004				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/ml	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian	Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>1) 5)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0 jtk/100 ml	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1) 5)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0 jtk/100 ml	Zgodny
Smak <sup>1) 5)</sup> PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zgodny
Zapach <sup>1) 5)</sup> PB-12 wydanie 1 z dnia 18.12.2017	-	Akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>1) 5)</sup> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0 jtk/100 ml	Zgodny
* # pH <sup>1) 3)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,2	6,5-9,5	Zgodny
* # Barwa <sup>1) 2) 3) 4)</sup> PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	< 5 (5±1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* # Mętność <sup>1) 2) 3)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,30 ± 0,05	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 444241/23/ALE

* # Przewodność elektryczna właściwa <sup>1) 3)</sup> PN-EN 27888:1999	μS/cm	234 ± 17	≤ 2500	Zgodny
---	-------	----------	--------	--------

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr PPIS.HŚ.9020.591.1.2022. z dn. 19.10.2022 r.).
- 4) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu (decyzja nr PPIS.HŚ.9020.599.3.2022.BP z dn. 30.12.2022 r.).
- 6) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
  - 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
  - 200 jtk/ml w kranie konsumenta.

Badanie: Barwa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 079

Badanie: Mętność wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 079

Badanie: pH wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 079

Badanie: Przewodność elektryczna właściwa wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 079

### Autoryzował:

Kamila Ćwik, Młodszy Specjalista Mikrobiolog, Pracownia Mikrobiologii

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.

### Adres laboratorium:

ul. IGNACEGO DASZYŃSKIEGO 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. Odpowiedzialność Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 1319 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA