

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1050/22

Zleceniodawca: Zakłady Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Lubrańcu  
ul. Słowackiego 22, 87-890 Lubraniec

Numer zlecenia: 1050/22

Numer i opis próbki: 1432/22 – woda z kranu w kuchni

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Daniel Prączyński, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 682/22

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 – A, PN-ISO 5667-5:2017-10 – A

Miejsce pobierania: Gmina Lubraniec, ujęcie Żydowo – Publiczna Szkoła Podstawowa, Lubraniec, ul. Nowa 6

Data i godzina pobrania: 12.04.2022 godzina 13<sup>30</sup>

Data i godzina dostarczenia: 12.04.2022 godzina 15<sup>45</sup>

Data rozpoczęcia badań: 12.04.2022

Data zakończenia badań: 15.04.2022

MS LAB Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1432/22

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	A/Z jtk/ml	nie wykryto w 1 ml	-	Bez nieprawidłowych zmian <sup>5)</sup>
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	13	1	Akceptowalny <sup>3,4)</sup>
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,25	0,02	1,0 <sup>3)</sup>
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,2 w temp. 21,5°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	639 w temp. 24,8°C	23	2500
9.	Smak	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT  
MIKROBIOLOGICZNY  
sporządził  
mgr inż. Anna Szalkowska

KIEROWNIK PRACOWNI  
autoryzował mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

LABORANT CHEMICZNY  
sporządził  
mgr Magdalena Szalkowska-Talar

autoryzował KIEROWNIK PRACOWNI  
mgr Luana Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 15.04.2022

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 2 strony.

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1050/22**

**Objaśnienia:**

- 1) *Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).*
- 2) *Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.*
- 3) *Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.*
- 4) *Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg Pt/l*
- 5) *Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
-100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej,  
-200jtk/1ml w kranie konsumenta*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 35/22 z dnia 04.03.2022 r.*

*\* dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y”, gdzie y = wartość mierzona odpowiadająca dolnej/górnej wartości zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości, wyniki poniżej zakresu pomiarowego metody znajdują się poza zakresem akredytacji.*

**Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:**

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. MS LAB Sp. z o.o.

**Koniec sprawozdania**

**MS LAB Sp. z o.o.**  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147