

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1049/22

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

Numer zlecenia: 1049/22

Numer i opis próbki: 1431/22 – woda z kranu w łazience

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Daniel Prądzyński, 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, Zgłowiączka 28

Data i godzina pobrania: 12.04.2022 godzina 12⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 12.04.2022 godzina 15⁴⁵

Data rozpoczęcia badań: 12.04.2022


Data zakończenia badań: 15.04.2022

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1431/22

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
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 kalowe	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 wglębny	A Z jtk/ml	nie wykryto w 1 ml	-	Bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A Z mg/l Pt	11	1	Akceptowalny ^{3,4)}
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z NTU	0,54	0,05	1,0 ³⁾
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z -	7,3 w temp.21,4°C	0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A Z µS/cm	634 w temp.24,6°C	23	2500
9.	Smak	PN-EN 1622:2006	N Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
10.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT
MIKROBIOLOGICZNY
sporządził mgr inż.  Anna Szalkowska

KIEROWNIK PRACOWNI
autoryzował mgr inż.  Agnieszka Bartoła

Wyniki badań fizykochemicznych:

LABORANT CHEMICZNY
sporządził mgr Magdalena  Markowska-Talar

autoryzował KIEROWNIK PRACOWNI
mgr Irena  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 1049/22

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 Ryplinie, Decyzja nr 35/22 z dnia 04.03.2022 r.

** dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y”, gdzie y = wartość mierzanda 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 Ryplin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147