

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 118/22

Zleceniodawca: Samorządowy Zakład Budżetowy przy Urzędzie Gminy w Wąpielsku
87-337 Wąpielsk

Numer zlecenia: 118/22

Numer i opis próbki: 181/22 – woda z kranu w łazience

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Kamil Talkiewicz, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 72/22

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

Miejsce pobierania: Gmina Wąpielsk, SUW Półwiesk Maty, Urząd Gminy w Wąpielsku.

Data i godzina pobrania: 18.01.2022 godzina 8⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 18.01.2022 godzina 9¹⁰

Data rozpoczęcia badań: 18.01.2022

Data zakończenia badań: 25.01.2022

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

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 PRÓBK nr 181/22

| L.p. | Rodzaj badania | Metoda badań | Jednostka | Wynik | Niepewność ²⁾ | Wartość parametryczna ¹⁾ |
|------|--------------------------------------|---|---------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| 1. | Bakterie z grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej | A Z jtk/100ml | 0 | - | 0 |
| 2. | Escherichia 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 wgłębny | A Z jtk/ml | 3 | [1; 1,0×10 ¹] | Bez nieprawidłowych zmian ³⁾ |
| 5. | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 p.6 | A Z mg/l Pt | < 2 | (2±1)* | Akceptowalny ^{3/4)} |
| 6. | Mangan | PN-ISO 8288:2002 | A Z µg/l | 16 | 2 | 50 |
| 7. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A Z NTU | 0,54 | 0,04 | 1,0 ³⁾ |
| 8. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | A Z - | 7,1 w temp. 19,2°C | 0,1 | 6,5-9,5 |
| 9. | Przewodność el. wł. w 25°C | PN-EN 27888:1999 | A Z µS/cm | 637 w temp. 25,0°C | 23 | 2500 |
| 10. | Smak | PN-EN 1622:2006 | N* Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ³⁾ |
| 11. | Zapach | PN-EN 1622:2006 | N* Z - | Akceptowalny | - | Akceptowalny ³⁾ |
| 12. | Żelazo | PB-71 wyd. 3 29.10.2019 | A Z µg/l | 112 | 12 | 200 |

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT
MIKROBIOLOGICZNY
sporządził *AS*
mgr inż. Anna Szatkowska

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI

AS
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

MG
autoryzował

LABORANT CHEMICZNY

MG
mgr Magdalena Mańkowska-Talar

Data wystawienia sprawozdania: 25.01.2022

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 118/22

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.

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

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 30/21 z dnia 05.03.2021 r.

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

** dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y”, gdzie y = wartość menzurandu odpowiadająca dolnej/górnej wartości zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości, wyniki znajdujące się 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