

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 164/21**

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

**Numer zlecenia:** 164/21

**Numer i opis próbek:** 207/21 – kran w łazience

**Badany obiekt:** woda uzdatniona

**Stan próbek w chwili przyjęcia:** bez zastrzeżeń

**Próbki pobrał:** pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 137/21

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

**Miejsce pobierania:** Gmina Wąpielsk, SUW Półwiesk Mały, Urząd Gminy w Wąpielsku

**Data i godzina pobrania:** 05.02.2021 godzina 8<sup>55</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 05.02.2021 godzina 9<sup>45</sup>

**Cel badania:** ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

**Data rozpoczęcia badań:** 05.02.2021

**Data zakończenia badań:** 09.02.2021

**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 207/21**

| L.p. | Rodzaj badania                       | Metoda badań                                                        | Jednostka        | WYNIK                 | Niepewność <sup>2)</sup> | Wartość parametryczna <sup>1)</sup> |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1.   | Bakterie z grupy coli                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04<br>Metoda filtracji membranowej | A/Z<br>jtk/100ml | 0                     | -                        | 0                                   |
| 2.   | Escherichia coli                     | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04<br>Metoda filtracji membranowej | A/Z<br>jtk/100ml | 0                     | -                        | 0                                   |
| 3.   | Enterokoki kałowe                    | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Metoda filtracji membranowej               | A/Z<br>jtk/100ml | 0                     | -                        | 0                                   |
| 4.   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6222:2004<br>Metoda płytowa - posiew wgłębny              | A/Z<br>jtk/ml    | 2                     | -                        | Bez<br>nieprawidłowych<br>zmian     |
| 5.   | Barwa                                | PN-EN ISO 7887:2012 p.6                                             | A/Z<br>mg/l Pt   | 4                     | 1                        | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 6.   | Mangan                               | PN-ISO 8288:2002                                                    | A/Z<br>µg/l      | 11                    | 1                        | 50                                  |
| 7.   | Mętność                              | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                            | A/Z<br>NTU       | 0,19                  | 0,02                     | 1,0                                 |
| 8.   | pH                                   | PN-EN ISO 10523:2012                                                | A/Z<br>-         | 7,3<br>w temp. 18,6°C | 0,1                      | 6,5-9,5                             |
| 9.   | Przewodność el. wł. w 25°C           | PN-EN 27888:1999                                                    | A/Z<br>µS/cm     | 624                   | 15                       | 2500                                |
| 10.  | Smak                                 | PN-EN 1622:2006                                                     | N*/Z<br>-        | Akceptowalny          | -                        | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 11.  | Zapach                               | PN-EN 1622:2006                                                     | N*/Z<br>-        | Akceptowalny          | -                        | Akceptowalny <sup>3)</sup>          |
| 12.  | Żelazo                               | PB-71 wyd. 3 29.10.2019                                             | A/Z<br>µg/l      | 113                   | 11                       | 200                                 |

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

*A. Asach*  
sporządził

autoryzował

**SPECJALISTA  
D/S ANALIZ**

*mgr inż. Agnieszka Bartoń*

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

*K. Górska*  
sporządził

autoryzował

**KIEROWNIK PRACOWNI**

*mgr Iwona Paradowska*

**Data wystawienia sprawozdania:** 09.02.2021

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 164/21**

*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*

*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 80/20 z dnia 06.03.2020 r.*

*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 9108563  
tel. 54 280 0147