



WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siostrzechowicach

Morów 68, 48-303 Nysa

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45



AB 1572

Siostrzechowice, dnia 01.07.2022

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 242/W/Z/2022

**Zleceniodawca:** Gmina Paczków, ul. Rynek 1, 48-370 Paczków, ZWiK w Paczkowie,  
ul. Miraszewskiego 3

**Podstawa realizacji:** Zlecenie nr 165/2022 z dnia 28.06.2022

**Cel wykonania badań:** Określenie przydatności wody do spożycia wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

|   |  |
|---|--|
| <b>Kod próbki</b>                           | 446/W/2022                                       |
| <b>Rodzaj próbki</b>                        | Próbka wody uzdatnionej                          |
| <b>Miejsce pobrania próbki<sup>1)</sup></b> | Wodociąg Paczków – Paczków sieć ul. Sienkiewicza |
| <b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>    | 28.06.2022                                       |
| <b>Data dostarczenia próbki</b>             | 28.06.2022                                       |
| <b>Data rozpoczęcia i zakończenia badań</b> | 28.06.2022, 01.07.2022                           |
| <b>Próbkę pobral<sup>1)</sup></b>           | Próbkobiorca ZWiK w Paczkowie – Wojciech Olejnik |
| <b>Metoda pobrania próbki<sup>1)</sup></b>  | Brak informacji                                  |
| <b>Stan próbki w chwili przyjęcia</b>       | Bez zastrzeżeń                                   |
| <b>Uwagi</b>                                | Brak uwag  |

Z-CA KIEROWNIKA - CHEMIK

*mgr Magdalena Laskarzewska*

St. LABORANT

*mgr Marianna Ślęk*

KIEROWNIK LABORATORIUM

*mgr Beata Florek*

zatwierdził

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:

<sup>1)</sup> w przypadku próbki dostarczonej przez Klienta dane pochodzą od Klienta

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje zleceniodawca, a 1 pozostaje w Laboratorium.

Zleceniodawcy przysługuje prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

W przypadku próbki pobranej przez Klienta Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek

**WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.**

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

**Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach**

Morów 68, 48-303 Nysa

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 242/W/Z/2022**

## WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKII NR 446/W/2022

| Lp. | Badanie                                   | Jednostka | Wynik                | Niepewność* | Metoda badawcza                      | Dopuszczalne wartości**                                   |
|-----|---|-----------|----------------------|-------------|--------------------------------------|---|
| 1.  | Mętność A                                 | NTU       | 1,2                  | 0,2         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09             | akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian |
| 2.  | Barwa A                                   | mg/l Pt   | <5                   | -           | PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06  | akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian |
| 3.  | Zapach                                    | -         | z0                   | -           | PB/DL-06 wydanie 2 z dnia 20.12.2013 | akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian |
| 4.  | Smak                                      | -         | akceptowalny         | -           | PB/DL-28 wydanie 1 z dnia 11.01.2018 | akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian |
| 5.  | pH A                                      |           | 6,8<br>w temp.24,9°C | 0,1         | PN-EN ISO 10523:2012                 | 6,5-9,5   |
| 6.  | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C A | µS/cm     | 144                  | 4           | PN-EN 27888:1999                     | 2500  |

## WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKII NR 446/W/2022

| Lp. | Badanie  | Jednostka | Wynik | Niepewność* | Metoda badawcza                       | Dopuszczalne wartości**   |
|-----|--|-----------|-------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1.  | Bakterie grupy coli A                          | jtk/100ml | 0     | -           | PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-04 | 0                         |
| 2.  | <i>Escherichia coli</i> A                      | jtk/100ml | 0     | -           | PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 +A1:2017-04 | 0                         |
| 3.  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h A | jtk/1ml   | 2     | [ 0;8 ]     | PN-EN ISO 6222:2004                   | Bez nieprawidłowych zmian |

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 1572, przyznanym przez Polskie Centrum Akredytacji (znak „A”) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku „A”) spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Podana jednostka odnosi się do wyniku i niepewności z badań.

jtk - jednostka tworząca kolonię

„<” - poniżej wyznaczonego zakresu pomiarowego metody.

Wyniki poniżej „<” zakresu pomiarowego metody (z wyjątkiem badań mikrobiologicznych) są nieakredytowane.

\* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dla wyników poniżej „<” zakresu pomiarowego metody niepewności nie podaje się.

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta niepewność nie uwzględnia etapu pobieranie próbek.

Dla wyników badań mikrobiologicznych wyrażonych w jednostkach [jtk] niepewność wyniku podawana jest jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, jako przedział ufności określony wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

\*\* Zgodnie z wymaganiami: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

(Dz.U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Nysie – decyzja nr HK.9011.2.40.2021.IW z dnia 31.12.2021r.

KONIEC SPRAWOZDANIA