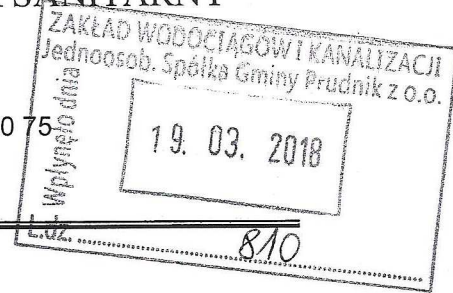




PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W PRUDNIKU

ul. Klasztorna 4, 48-200 Prudnik
sekr. tel. 077 436 20 74, fax 077 436 20 75
e-mail: psse.prudnik@pis.gov.pl



HK.43260.11.3.2018.KT

Prudnik, 14.03.2018 r.

O C E N A

*jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
pochodzącej z wodociągu publicznego w Prudniku*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Prudniku, na podstawie sprawozdań z badań wody nr 47/W/Z/2018 i 48/W/Z/2018, pobranej z wodociągu publicznego w Prudniku (ul. Asnyka - warsztat i ul. Prężyńska - pompownia) w dniu 06.03.2018 r. w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Jednoosobową Spółkę Gminy Prudnik z o.o.

s t w i e r d z a

że jakość wody w zakresie wykonywanych oznaczeń bakteriologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymogom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), i tym samym woda pochodząca z wodociągu publicznego w Prudniku jest **przydatna do spożycia.**

Powyższą ocenę wydaje się zgodnie z § 21.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Prudniku
mgr inż. Adam Piotrowski

Otrzymuje:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.
ul. Poniatowskiego 1, 48-200 Prudnik
2. Burmistrz Prudnika, Urząd Miejski w Prudniku, ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik
3. a/a

Sprawę prowadzi:
Krzysztof Tomczyk-kierownik Oddziału Higieny Komunalnej
Tel. 077 436 20 74 wew. 24



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



AB 1572

Siestrzechowice, dnia 09.03.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 47/W/Z/2018

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobowa Spółka
Gminy Prudnik z o.o., ul Poniatowskiego 1, 48-200 Prudnik, Dział Laboratorium

Podstawa realizacji: Zlecenie nr 35/2018 z dnia 06.03.2018

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)

| | |
|---|---|
| Kod próbki | 147/W/2018 |
| Rodzaj próbki | Próbka wody uzdatnionej |
| Miejsce pobrania próbki¹⁾ | 92/18 Prudnik ul. Asnyka – Warsztat (woda wodociągowa) |
| Data pobrania próbki¹⁾ | 06.03.2018 |
| Data dostarczenia próbki | 06.03.2018 |
| Data rozpoczęcia i zakończenia badań | 06.03.2018, 09.03.2018 |
| Próbkę pobrał | Próbkobiorca ZWiK w Prudniku – K. Niżyńska |
| Metoda pobrania próbki | PN-ISO 5667- 5:2003 PN-EN ISO 19458:2007 |
| Stan próbki w chwili przyjęcia | Bez zastrzeżeń |
| Uwagi | Brak uwag |

Z-CA KIEROWNIKA - CHEMIK

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Magdalena Łaskarzewska
SI. LABORANT

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:

mgr Martyła Ślęk

SI. LABORANT LABORATORIUM

mgr Beata Płorek
zatwierdził

¹⁾ 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 47/W/Z/2018**WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKII NR 147/W/2018**

| Lp. | Badanie | Jednostka | Wynik | Niepewność* | Metoda badawcza | Dopuszczalne wartości** |
|-----|---|-----------|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. | Mętność A | NTU | 0,10 | 0,01 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | 1 |
| 2. | Barwa A | mg/l | <5 | - | PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06 | akceptowalna |
| 3. | Zapach | - | z0 | - | PB/DL-06 wydanie 2 z dnia 20.12.2013 | akceptowalny |
| 4. | Smak | - | akceptowalny | - | PB/DL-28 wydanie 1 z dnia 11.01.2018 | akceptowalny |
| 5. | pH A | | 6,6 w temp.22,0°C | 0,1 | PN-EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5 |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C A | µS/cm | 362 | 11 | PN-EN 27888:1999 | 2500 |

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKII NR 147/W/2018

| Lp. | Badanie | Jednostka | Wynik | Niepewność* | Metoda badawcza | Dopuszczalne wartości** |
|-----|--|-----------|-------|-------------|------------------------------|---------------------------|
| 1. | Bakterie grupy coli A | jtk/100ml | 0 | - | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 *** | 0 |
| 2. | <i>Escherichia coli</i> A | jtk/100ml | 0 | - | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 *** | 0 |
| 3. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h A | jtk/1ml | 1 | [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”)

jtk - jednostka tworząca kolonię

"<" - poniżej lub ">" - powyżej wyznaczonego zakresu roboczego metody, podana jednostka odnosi się do wyniku i niepewności z badań

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań mikrobiologicznych) są nieakredytowane.

* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Dla próbek pobranych przez Laboratorium niepewność pomiaru uwzględnia etap pobierania próbek. W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Dla wyników badań mikrobiologicznych wyrażonych w jednostkach [NPL] niepewność wyniku podawana jest jako przedział ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok. 95%. Dla wyników badań wyrażonych w jednostkach [jtk] niepewność wyniku podawana jest jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

** 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)

*** wprowadzona poprawka do normy: PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Nysie – decyzja nr HK.43260.1.18.2017.JT z dnia 15.01.2018r.

KONIEC SPRAWOZDANIA



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



AB 1572

Siestrzechowice, dnia 09.03.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 48/W/Z/2018

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobowa Spółka

Gminy Prudnik z o.o., ul. Poniatowskiego 1, 48-200 Prudnik, Dział Laboratorium

Podstawa realizacji: Zlecenie nr 35/2018 z dnia 06.03.2018

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)

| | |
|---|--|
| Kod próbki | 148/W/2018 |
| Rodzaj próbki | Próbka wody uzdatnionej |
| Miejsce pobrania próbki¹⁾ | 93/18 Prudnik ul. Prężyńska – Pompownia (woda wodociągowa) |
| Data pobrania próbki¹⁾ | 06.03.2018 |
| Data dostarczenia próbki | 06.03.2018 |
| Data rozpoczęcia i zakończenia badań | 06.03.2018, 09.03.2018 |
| Próbkę pobrał | Próbkobiorca ZWiK w Prudniku – K. Niżyńska |
| Metoda pobrania próbki | PN-ISO 5667- 5:2003 PN-EN ISO 19458:2007 |
| Stan próbki w chwili przyjęcia | Bez zastrzeżeń |
| Uwagi | Brak uwag |

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Magdalena Maskażewska

.....
SI. LABORANT

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:

mgr Marianna Słęk

.....
SI. LABORATORIUM

mgr Beata Florek

.....
zatwierdził

¹⁾ 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 48/W/Z/2018**WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKII NR 148/W/2018**

| Lp. | Badanie | Jednostka | Wynik | Niepewność* | Metoda badawcza | Dopuszczalne wartości** |
|-----|---|-----------|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. | Mętność A | NTU | 0,10 | 0,01 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | 1 |
| 2. | Barwa A | mg/l | <5 | - | PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Ap1:2015-06 | akceptowalna |
| 3. | Zapach | - | z0 | - | PB/DL-06 wydanie 2 z dnia 20.12.2013 | akceptowalny |
| 4. | Smak | - | akceptowalny | - | PB/DL-28 wydanie 1 z dnia 11.01.2018 | akceptowalny |
| 5. | pH A | | 6,9 w temp.22,3°C | 0,1 | PN-EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5 |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C A | µS/cm | 629 | 19 | PN-EN 27888:1999 | 2500 |

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKII NR 148/W/2018

| Lp. | Badanie | Jednostka | Wynik | Niepewność* | Metoda badawcza | Dopuszczalne wartości** |
|-----|--|-----------|-------|-------------|------------------------------|---------------------------|
| 1. | Bakterie grupy coli A | jtk/100ml | 0 | - | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 *** | 0 |
| 2. | <i>Escherichia coli</i> A | jtk/100ml | 0 | - | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 *** | 0 |
| 3. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h A | jtk/1ml | 0 | - | 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”)

jtk - jednostka tworząca kolonię

"<" - poniżej lub ">" - powyżej wyznaczonego zakresu roboczego metody, podana jednostka odnosi się do wyniku i niepewności z badań

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań mikrobiologicznych) są nieakredytowane.

* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Dla próbek pobranych przez Laboratorium niepewność pomiaru uwzględnia etap pobierania próbek. W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Dla wyników badań mikrobiologicznych wyrażonych w jednostkach [NPL] niepewność wyniku podawana jest jako przedział ufności na poziomie prawdopodobieństwa ok. 95%. Dla wyników badań wyrażonych w jednostkach [jtk] niepewność wyniku podawana jest jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

** 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)

*** wprowadzona poprawka do normy: PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Nysie – decyzja nr HK.43260.1.18.2017.JT z dnia 15.01.2018r.

KONIEC SPRAWOZDANIA