



PGKiM
Tomaszów Lubelski

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
ul. Lwowska 37 a 22-600 Tomaszów Lubelski
LABORATORIUM PGKiM
ul. Petera 63 22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: 695 227 790 fax.: 84 664 35 19



AB 948

Raport z badań nr 671/2020

04 GRU. 2020
stron: 2
strona: 1
załączników: 0
(tylko w egz. klienta)

Zleceniodawca: Gmina Tarnawatka
(Nazwa i adres klienta) ul. Lubelska 39
22-604 Tarnawatka

Tel: 84 66 247 10

Fax: -

E-mail: -

Miejsce pobierania próbek: kran- Stacja wodociągowa Niemirówek
kran -m. pryw. P. Pankiewicz, Kunówka 8

Cel pobrania próbki Ocena sanitarna wody

Oznakowanie i rodzaj badanego materiału: Woda przeznaczona do spożycia z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Niemirówku:
1064w/2020- Stacja wodociągowa Niemirówek
1065w/2020- m. pryw. P. Pankiewicz, Kunówka 8

Sposób pobierania próbek: Próbkę pobral próbkobiorca Laboratorium PGKiM p. Urszula Sikorska-Knura
wg norm: PN-EN ISO 5667-5:2017-10 ,PN-EN ISO 19458:2007 (NA)

Zakres zleconych badań: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z zakresu monitoringu Parametry grupy A- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne.

Metoda badań: Metody badań podane na następnej stronie niniejszego raportu.

Inne uzgodnienia: Badania wykonano zgodnie ze Zleceniem – Protokołem ustaleń z klientem Nr 08/2020 z dnia 13.01.2020 r. Laboratorium PGKiM posiada akredytację Nr AB 948 oraz zatwierdzenie PPIS w Tomaszowie Lub. na badania mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne oraz pobieranie wody przeznaczonej do spożycia
Decyzja ONS-HK.0717-1.2/20 z dn.12.03.2020r. Laboratorium posiada właściwe zasoby i kompetentny personel do wykonywania analiz nie objętych zakresem akredytacji.

Data pobierania próbek:	16.11.2020 r.	Data przyjęcia próbek do badania:	16.11.2020 r.	Data wykonania badania:	16-19.11.2020r.
--------------------------------	---------------	--	---------------	--------------------------------	-----------------

Stan próbki/obiektu badań: **Próbki w stanie dobrym nadającym się do badania.**

Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej: nie było

Zatwierdził:
LABORATORIUM PGKiM
22-600 Tomaszów Lubelski, ul. Petera 63
tel. 695227790 NIP 921-00-10-133
mgr inż. Urszula Sikorska-Knura
Pieczałka, data i podpis 30.11.2020

Potwierdzenie odbioru raportu z badań

Data i podpis

Uwagi:

- ∇ Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
- ∇ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PGKiM raport z badań nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami.
- ∇ Klient ma prawo złożenia reklamacji/skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu z badań.



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
ul. Lwowska 37 a 22-600 Tomaszów Lubelski
LABORATORIUM PGKiM
ul. Petera 63 22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: 695 227 790 fax.: 84 664 35 19



AB 948

Raport z badań nr 671/2020

stron: 2
strona: 2
(tylko w egz. 0
klienta) załączników:

Wskaźnik	Metoda badań	Jednostka	Wyniki badań Próbka nr:		Data wykonania badań	Wartości dopuszcz. ¹⁾
			1064w/2020	1065/2020		
pH	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna „A” [AB 948]	-	7,4	7,4	16.11.2020	6,5-9,5
Temp.	PGKiM3b-014 wyd. II z dn.02.01.2017r. met. pomiaru bezpośredniego „A” [AB948]	°C	9,8	9,9	16.11.2020	-
Przewodność elektr. właściwa w 25°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp	PN-EN 27888:1999 met. konduktometryczna „A” [AB 948]	µS/cm	-	599 Temp. pomiaru 11,7°C	16.11.2020	2500
Zapach	PN-EN 1622: 2006 ^(NA)	TON	-	akcept.	16.11.2020	nie dotyczy
Smak	PN-EN 1622: 2006 ^(NA)	TFN	-	akcept.	16.11.2020	nie dotyczy
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 /A1:2017-04 met. filtracji membranowej ^(NA)	jtk/100ml wody	0	0	16-17 .11.2020	0 w 100ml
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 /A1:2017-04 met. filtracji membranowej ^(NA)	jtk/100ml wody	0	0	16-17 .11.2020	0 w 100ml
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej ^(NA)	jtk/100ml wody	0	0	16-18 .11.2020	0 w 100ml
Liczba mikroor. na agarze odżywczym. w temp. 22±2°C po 68±4h	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny) ^(NA)	jtk/1 ml wody	28 [17,45] [#]	30 [18,47] [#]	16-19 .11.2020	bez nieprawidłow wych zmian

¹⁾ wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

„A” – oznacza badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

^(NA) – badania nie akredytowane

[AB 948] - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim.
Laboratorium PGKiM, ul. Petera 63, 22-600 Tomaszów Lubelski.
Badania wykonane przez laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 948.

- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 zawiera składową niepewności związaną z pobraniem próbki

Sporządził: Dagmara Pitura

Autoryzował: Anna Nowak

Zatwierdził: Dagmara Pitura

Podpis:

Data: 30.11.2020 r.

Podpis:

Data: 30.11.2020 r.

Podpis:

Data: 30.11.2020 r.



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
ul. Lwowska 37 a 22-600 Tomaszów Lubelski
LABORATORIUM PGKiM
ul. Petera 63 22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: 695 227 790 fax.: 84 664 35 19



AB 948

Raport z badań nr 670/2020

04 GRZ. 2020

stron: 2
strona: 1
ilość załączników: 0

Zleceniodawca: Gmina Tarnawatka
(Nazwa i adres klienta) ul. Lubelska 39
22-604 Tarnawatka

Tel: 84 66 247 10

Fax: -

E-mail: -

Miejsce pobierania próbek: kran- Stacja wodociągowa Tarnawatka
kran –m. pryw. J. Mazur, Tarnawatka Tartak, ul. Leśna 7

Cel pobrania próbki Ocena sanitarna wody

Oznakowanie i rodzaj badanego materiału: Woda przeznaczona do spożycia z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Tarnawatce:
1062w/2020- Stacja wodociągowa Tarnawatka
1063w/2020- m. pryw. J. Mazur, Tarnawatka Tartak, ul. Leśna 7

Sposób pobierania próbek: Próbkę pobrał próbkobiorca Laboratorium PGKiM p. Urszula Sikorska-Knura
wg norm: PN-EN ISO 5667-5:2017-10 ,PN-EN ISO 19458:2007 ^(NA)

Zakres zleconych badań: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z zakresu monitoringu Parametry grupy A- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne.

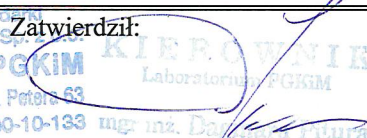
Metoda badań: Metody badań podane na następnej stronie niniejszego raportu.

Inne uzgodnienia: Badania wykonano zgodnie ze Zleceniem – Protokołem ustaleń z klientem Nr 08/2020 z dnia 13.01.2020 r. Laboratorium PGKiM posiada akredytację Nr AB 948 oraz zatwierdzenie PPIS w Tomaszowie Lub. na badania mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne oraz pobieranie wody przeznaczonej do spożycia
Decyzja ONS-HK.0717-1.2/20 z dn.12.03.2020r. Laboratorium posiada właściwe zasoby i kompetentny personel do wykonywania analiz nie objętych zakresem akredytacji.

Data pobierania próbek:	16.11.2020 r.	Data przyjęcia próbek do badania:	16.11.2020 r.	Data wykonania badania:	16-19.11.2020r.
--------------------------------	---------------	--	---------------	--------------------------------	-----------------

Stan próbki/objektu badań: **Próbki w stanie dobrym nadającym się do badania.**

Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej: **nie było**

Zatwierdził:

Pieczętka, data i podpis 30.11.2020

Potwierdzenie odbioru raportu z badań

Data i podpis

Uwagi:

- ∇ Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
- ∇ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PGKiM raport z badań nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami.
- ∇ Klient ma prawo złożenia reklamacji/skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu z badań.



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
ul. Lwowska 37 a 22-600 Tomaszów Lubelski
LABORATORIUM PGKiM
ul. Petera 63 22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: 695 227 790 fax.: 84 664 35 19



AB 948

Raport z badań nr 670/2020

stron: 2
strona: 2
(tylko w egz. 0
klienta)załączników:

Wskaźnik	Metoda badań	Jednostka	Wyniki badań Próbka nr:		Data wykonania badań	Wartości dopuszcz. ¹⁾
			1062w/2020	1063/2020		
pH	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna „A” [AB 948]	-	7,5	7,5	16.11.2020	6,5-9,5
Temp.	PGKiM3b-014 wyd. II z dn.02.01.2017r. met. pomiaru bezpośredniego „A” [AB948]	°C	9,7	10,0	16.11.2020	-
Przewodność elektr. właściwa w 25°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp	PN-EN 27888:1999 met. konduktometryczna „A” [AB 948]	µS/cm	-	670 Temp. pomiaru 11,9°C	16.11.2020	2500
Zapach	PN-EN 1622: 2006 ^(NA)	TON	-	akcept.	16.11.2020	nie dotyczy
Smak	PN-EN 1622: 2006 ^(NA)	TFN	-	akcept.	16.11.2020	nie dotyczy
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 /A1:2017-04 met. filtracji membranowej ^(NA)	jtk/100ml wody	0	0	16-17 .11.2020	0 w 100ml
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 /A1:2017-04 met. filtracji membranowej ^(NA)	jtk/100ml wody	0	0	16-17 .11.2020	0 w 100ml
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej ^(NA)	jtk/100ml wody	0	0	16-18 .11.2020	0 w 100ml
Liczba mikroor. na agarze odżywczym. w temp. 22±2°C po 68±4h	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wglębny) ^(NA)	jtk/1 ml wody	22 [13,35] [#]	26 [16,42] [#]	16-19 .11.2020	bez nieprawidłowych zmian

¹⁾ wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

„A” – oznacza badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

(NA) – badania nie akredytowane

[AB 948] - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim.
Laboratorium PGKiM, ul. Petera 63, 22-600 Tomaszów Lubelski.
Badania wykonane przez laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 948.

- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 zawiera składową niepewności związaną z pobraniem próbki

Sporządził: Dagmara Pitura

Podpis:

Data: 30.11.2020 r.

Autoryzował: Anna Nowak

Podpis:

Data: 30.11.2020 r.

Zatwierdził: Dagmara Pitura

Podpis:

Data: 30.11.2020 r.