



**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 234/2019

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

Zleceniodawca: (Nazwa i adres klienta)		Gmina Tarnawatka Ul. Lubelska 39, 22-604 Tarnawatka		Tel: 084 66 247 10 , 084 66 247 24 Fax: - E-mail: -	
Miejsce pobierania próbki:		kran - stacja wodociągowa Niemirówek kran – m. pryw. Piotr Pankiewicz, Kunówka 8			
Cel pobrania próbki		Ocena sanitarna wody			
Oznakowanie i rodzaj badanego materiału:		woda przeznaczona do spożycia 371 w/2019- kran- stacja wodociągowa Niemirówek 372w/2019- kran – m. pryw. Piotr Pankiewicz, Kunówka 8			
Sposób pobierania próbki:		Próbki pobrał próbkobiorca Laboratorium PGKiM p Renata Nizio 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 + żelazo.			
Metoda badań:		Metody badań podane na następnej stronie niniejszego raportu.			
Inne uzgodnienia:		Badania wykonano zgodnie ze Zleceniem – Protokołem ustaleń z klientem Nr 16/2019 z dnia 11.01.2019 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.0717-1.2/19 ^h z dn.19.03.2019r. Laboratorium posiada właściwe zasoby i kompetentny personel do wykonywania analiz nie objętych zakresem akredytacji.			
Data pobierania próbki:	14.05.2019 r.	Data przyjęcia próbki do badania:	14.05.2019 r.	Data wykonania badania:	14-17.05.2019r.
Stan próbki/objektu badań:		Próbki w stanie dobrym nadającym się do badania.			
Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej: nie było					
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej LABORATORIUM PGKiM 22-600 Tomaszów Lubelski, ul. Petera 63 tel. 695227790 NIP 921-00-10-133 Pieczętka, data i podpis			Zatwierdził: KIEROWNIK Laboratorium PGKiM <i>Dagmara Piłura</i> Data i podpis		
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

URZĄD GMINY TARBAWATKI
KANCELARIA OGÓLNA

23 MAJ 2019

Raport z badań nr 234/2019

stron: 2

strona: 2

(tylko w egz. 0

Podpis: _____ klienta) załączników:

Wskaźnik	Metoda badań	Jednostka	Wyniki badań		Data wykonania badań	Wartości dopuszcz. ¹⁾
			Próbka nr: 371w/2019	372w/2019		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7 met. wizualna „A” [AB 948]	mg/l Pt	<5	<5	14.05.2019r	nie dotyczy
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016 met. nefelometryczna „A” [AB 948]	NTU	0,28	0,25	14.05.2019r	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna „A” [AB 948]	-	7,5	7,5	14.05.2019r	6,5-9,5
Temp.	PGKiM3b-014 wyd. II z dn.02.01.2017r. met. pomiaru bezpośredniego „A” [AB948]	°C	10,1	10,4	14.05.2019r	-
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	707 Temp. pomiaru 14,2°C	704 Temp. pomiaru 14,0°C	14.05.2019r	2500
Zapach	PN-EN 1622: 2006 (NA)	TON	akcept.	akcept.	14.05.2019r	nie dotyczy
Smak	PN-EN 1622: 2006 (NA)	TFN	akcept.	akcept.	14.05.2019r	nie dotyczy
Żelazo	Procedura PGKiM 3b-001 wyd. VII z dn. 03.03.2017r metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) „A” [AB 948]	µg/l	95,6	89,9	17.05.2019r	200
Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej (NA)	jtk/100ml wody	0	0	14-15 05.2019r.	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	14-15 05.2019r..	0 w 100ml
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej (NA)	jtk/100ml wody	0	0	14-16 05.2019r.	0 w 100ml
Liczba mikroor. na agarze odżywcym. w temp. 22±2°C po 68±4h	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny) (NA)	jtk/1 ml wody	14 [7 :27]#	17 [9 :32]#	14-17 05.2019r.	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

KIEROWNIK
Laboratorium PGKiM

Podpis: mgr inż. Dagmara Pitura

Data: 20.05.2019r.

Autoryzował: Anna Nowak

LABORATORIUM PGKiM
tech. chemik Anna Nowak

Podpis:

Data: 20.05.2019r.
Laborant, Próbokbiorka
Kierownik Techniczny

Zatwierdził: Dagmara Pitura

KIEROWNIK
Laboratorium PGKiM

Podpis: mgr inż. Dagmara Pitura

Data: 20.05.2019r.