



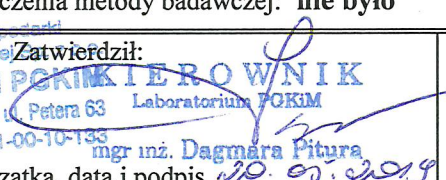
**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
ul. Lwowska 37 a 22-600 Tomaszów Lubelski
LABORATORIUM PGKiM
ul. Petera 63 22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: 695 227 790 fax.: 84 664 35 19



AB 948

Raport z badań nr 236/2019

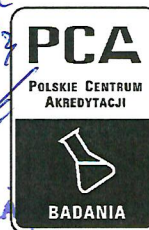
stron: 2
strona: 1
(tylko w egz. klienta) załączników: 0

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 próbek:	kran - stacja wodociągowa Huta Tarnawacka kran – m. pryw. Jan Mazur ul. Leśna Tarnawatka -Tartak		
Cel pobrania próbki	Ocena sanitarna wody		
Oznakowanie i rodzaj badanego materiału:	woda przeznaczona do spożycia 375 w/2019- kran- stacja wodociągowa Huta Tarnawacka 376w/2019- kran – Szkoła Podstawowa - Huta Tarnawacka		
Sposób pobierania próbek:	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 ^b z dn.19.03.2019r. Laboratorium posiada właściwe zasoby i kompetentny personel do wykonywania analiz nie objętych zakresem akredytacji.		
Data pobierania próbek:	14.05.2019 r.	Data przyjęcia próbek 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 Zatwierdził:  LABORATORIUM PGKiM KIEROWNIK Laboratorium PGKiM 22-600 Tomaszów Lubelski, ul. Petera 63 tel. 695227790 NIP 921-00-10-133 mgr inż. Dagmara Pitura Pieczęćka, data i podpis 20. 05. 2019		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



Urząd Gminy Tarawatka
Kancelaria Ogólna

WPLYNEŁO
23 MAJ 2019
ilość załączników:
Podpis: [signature]

AB 948
stron: 2
strona: 2
(tylko w egz. 0)
klienta) załączników:

Raport z badań nr 236/2019

Wskaźnik	Metoda badań	Jednostka	Wyniki badań		Data wykonania badań	Wartości dopuszcz. 1)
			Próbka nr: 375w/2019	Próbka nr: 376w/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	0,98±0,16 [#]	0,90±0,14 [#]	14.05.2019r	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna „A” [AB 948]	-	7,3	7,4	14.05.2019r	6,5-9,5
Temp.	PGKiM3b-014 wyd. II z dn.02.01.2017r. met. pomiaru bezpośredniego „A” [AB948]	°C	9,4	9,8	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	792 Temp. pomiaru 14,0°C	786 Temp. pomiaru 13,8°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
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 odżywczym. w temp. 22±2°C po 68±4h	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny) (NA)	jtk/1 ml wody	10 [5 : 19] [#]	11 [6:22] [#]	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 współczynniku rozszerzenia k=2 zawiera składową niepewności związaną z pobraniem próbek

Sporządził: Dagmara Pitura
KIEROWNIK
Laboratorium PGKiM

Podpis: mgr inż. Dagmara Pitura
Data: 20.05.2019r.

Autoryzował: Anna Nowak
LABORATORIUM PGKiM

Podpis: tech. chemik Anna Nowak
Laborant, Próbkobiorca
Kierownik Techniczny
Data: 20.05.2019r

Zatwierdził: Dagmara Pitura
KIEROWNIK
Laboratorium PGKiM

Podpis: mgr inż. Dagmara Pitura
Data: 20.05.2019r.