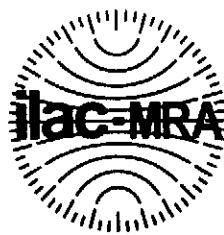


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01130/01081/2019		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 01.03.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

Zlecniodawca: Burmistrz Miasta Piastowa
05-820 Piastów
ul. 11 Listopada 2,
NIP: 534-22-83-759,

Podstawa badań: Zlecenie nr 78/2019/Z

Cel badania: Użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: **Ujęcie wody oligoceńskiej**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Piastów
Pl. Popieluszki

Badane próbki: Woda - ujęcie własne,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny, drugi z lewej
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 26.02.2019

Data zakończenia badania: 01.03.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	26.02.2019 10:00
(zadeklarowano przez Zamawiającego)	
Przyjęto	26.02.2019 11:00
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:1081

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ³⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	0	Bez nieprawidłowych zmian

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01130/01081/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6 wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r. Strona 2 / 3
---	---	--

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli ²⁾	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Barwa ⁴⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	7 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	R	41 ±4	50
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	3,07 ±0,37	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 18,2 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	748 ±30 (temp. próbki 18,1 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TON1)	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
11	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	R	170 ±24	200

- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2018), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - porównanie z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 85.2018 z 29.05.2018 r.)).
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia

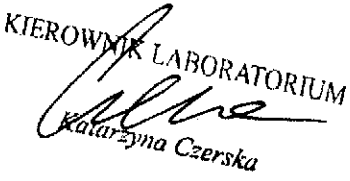
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01130/01081/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6 wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r. Strona 3 / 3
--	--	--

do kompensacji wpływu temperatury

- 2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.
- 3) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.
- 4) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l.

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-03-01	 KIEROWNIK LABORATORIUM Katarzyna Czerska Podpis:	Data: 2019-03-01

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości.

Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raportu z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

Koniec Raportu

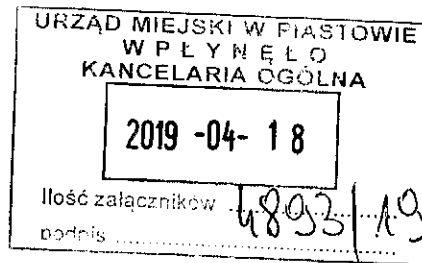
Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

Pruszków, dnia 12 kwiecień 2019 roku

Okresowa ocena jakości wody

Burmistrz Miasta Piastowa



Podstawa prawna:

- 1) art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59),
- 2) art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1152 z późn. zm.),
- 3) § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), zwane dalej „rozporządzeniem”.

Na podstawie sprawozdań badania wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszkowie stwierdza przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągu lokalnego (studni publicznej) w Piastowie przy ul. Popiełuszki zarządzanego przez Gminę Miasto Piastów

Miejsce pobrania prób wody:

wodociąg lokalny (studnia publiczna) w Piastowie, ul. Popiełuszki - punkty kontrolne wyznaczone do stałej kontroli na sieci wodociągowej:

- kran czerpalny dla ludności

Sprawozdania badania
wody w systemie
kontroli wewnętrznej
dostawcy wody

nr sprawozdania
R/03208/03080/2018

data sprawozdania
05.07.2018 r.

Badania prób wody przeprowadziło laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody i zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

Wyniki badań przeprowadzonych zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 6 do rozporządzenia wykazały spełnienie wymagań określonych w załączniku Nr 1 rozporządzenia.

Wyk.: 2 egz.

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Piastowa
ul. 11 Listopada 2
05-820 Piastów
2. aa
oprac./wyk. MN/MN

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Pruszkowie
dr n. med. Agata Wolska