



"Wodociągi  
Puławskie" Sp. z o.o.

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i  
Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.**  
**ul. Skowieszyńska 51 24-100 Puławy**  
**Wydział Laboratorium**  
ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy  
Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81



AB 1177

## Raport z badania nr 930/2019

Stron:  
Strona:  
Załączniki:

2  
1

Zleceniodawca: Gmina Markuszów  
24-173 Markuszów, ul. M. Sobieskiego 1

(Nazwa i adres klienta) Tel: (81) 881 80 72 Fax: E-mail:

Badany materiał: Woda do spożycia przez ludzi.

Miejsce pobrania próbki: Wod. zbiorowego zaopatrzenia Góry – do sieci - hydrofornia.

Oznakowanie badanego materiału: 930/2019

Sposób pobierania próbki: Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium MPWiK  
Norma PN-ISO 5667-5:2017-10 (A).  
-protokół z pomiaru i pobierania próbek wody z dn. 04.11.2019 r.

Pobierający próbkę: Pracownik laboratorium MPWiK Puławy – Beata Matlakowska .

Cel badania próbki: Ocena sanitarna i jakościowa wody do spożycia, kontrola PPIS.

Inne uzgodnienia: Zlecenie stałe nr 50/2019 z dn. 04.03.2019 – fizykochemia.

Data pobrania próbki:	04.11.2019	Data przyjęcia próbki do badania:	04.11.2019	Data wykonania badania:	04.11.2019
-----------------------	------------	-----------------------------------	------------	-------------------------	------------

Charakterystyka i stan próbki: Próbka wody bezbarwna, klarowna.

Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej: Nie było.

Autoryzował  
**KIEROWNIK WYDZIAŁU  
LABORATORIUM**

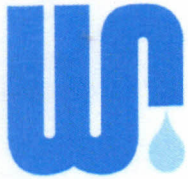
08.11.2019  
mgr Ewelina Maroniuć  
Pieczęć, data i podpis

Potwierdzenie odbioru raportu z badań

.....  
Data i podpis

### Uwagi:

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
- Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium MPWiK raport z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami.
- Klient ma prawo złożenia reklamacji/skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania z raportu z badań.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek przez klienta.
- \* Według oświadczenia klienta



"Wodociągi  
Puławskie" Sp. z o.o.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i  
Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.  
ul. Skowieszyńska 51 24-100 Puławy

Wydział Laboratorium  
ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy  
Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81



AB 1177

# Raport z badania nr 930/2019

Stron:  
Strona:  
Załączniki:

2  
2

Próbka nr 930/2019

L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ**
<b>WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE</b>					
1.	Mętność	A	NTU	0,59 ± 0,08*	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0 PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2.	Żelazo ogólne	A	µg/l	< 50	200 PN-ISO 6332:2001 +Ap 1:2016-06
3.	Mangan	A	µg/l	9 ± 2*	50 P. B. LA3b-004 wyd. III z dn. 07.12.2018 na podst. testu- HACH LCW 532

A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji ( Nr AB 1177 )

\* - Niepewność metody określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik k=2; poziom ufności 95 %  
z uwzględnionym etapem pobierania

\*\* Decyzja PPIS Puławy numer ONS-HK.0717/2/19 Wydana dnia 15.01.2019r. zatwierdzająca podane metody badawcze

Sporządził: **KIEROWNIK WYDZIAŁU  
LABORATORIUM**

Podpis:

*mgr Edyta Martyniuk*

Data:

0 8 LIS. 2019

Sprawdził:

**STARSZY LABORANT**

Podpis:

*mgr inż. Beata Mailakowś*

Data:

0 8 LIS. 2019

Autoryzował:

**KIEROWNIK WYDZIAŁU  
LABORATORIUM**

Podpis:

*mgr Edyta Martyniuk*

Data:

0 8 LIS. 2019