



"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 932/2019

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 Markuszów – sieć – Urząd Gminy, kran w pomieszczeniu socjalnym.
Oznakowanie badanego materiału:	932/2019
Sposób pobierania próbki:	Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium MPWiK Norma PN-EN ISO 19458:2007 (A), 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 – monitoring parametrów grupy A

Data pobrania próbki:	04.11.2019	Data przyjęcia próbki do badania:	04.11.2019	Data wykonania badania:	04 – 07.11.2019
-----------------------	------------	-----------------------------------	------------	-------------------------	-----------------

Charakterystyka i stan próbki: Próbka wody bezbarwna, klarowna.

Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej: Nie było.

<p>Kierownik WYDZIAŁU LABORATORIUM</p> <p>0-8/11/19 mar. E. K. 2019 Pieczałka, data i podpis</p>	<p>Potwierdzenie odbioru raportu z badań</p> <p>..... Data i podpis</p>
---	---

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 932/2019

Stron: 2
Strona: 2
Załączniki:

Próbka nr 932/2019

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**	
WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE						
1.	Żelazo ogólne	A	µg/l	< 50	200	PN-ISO 6332:2001 +Ap 1:2016-06
2.	Mangan	A	µg/l	10 ± 2*	50	P. B. LA3b-004 wyd. III z dn. 07.12.2018 na podst. testu- HACH LCW 532
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE						
1.	Escherichia coli	A	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
2.	Bakterie grupy coli	A	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04
3.	Enterokoki	A	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h	A	jtk/1ml	7 ¹⁾ [3 ÷ 15]**	Bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222: 2004

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

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

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

¹⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Sporządził:
KIEROWNIK WYDZIAŁU
LABORATORIUM

Podpis: mgr Edyta Martyniuk

Data: 08 LIS. 2019

Sprawdził:

STARSZY LABORANT

Podpis: mgr inż. Beata Matlakowska

Data: 08 LIS. 2019

Autoryzował:
KIEROWNIK WYDZIAŁU
LABORATORIUM

Podpis: mgr Edyta Martyniuk

Data: 08 LIS. 2019