



"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 134/2019

Stron:  
Strona:  
Załączniki:

2  
1

Zleceniodawca:	Miejski Zakład Komunalny 24-120 Kazimierz Dolny, ul. Filtrowa 8				
(Nazwa i adres klienta)	Tel: (81) 881 00 02 Fax: (81) 881 01 98 E-mail:				
Badany materiał:	Ścieki oczyszczone.				
Miejsce pobrania próbki:	Oczyszczalnia Ścieków Kazimierz Dolny – Bochothnica – wyjście z oczyszczalni, studzienka odpływowa.				
Oznakowanie badanego materiału:	134/2019				
Sposób pobierania próbki:	Próbka średniodobowa pobrana do pobieraka przenośnego zgodnie z wielkościami przepływu <b>Norma -PN-ISO 5667-10:1997 (A)</b>				
Pobierający próbkę:	Pracownik Wydz. Laboratorium MPWiK Puławy.				
Cel badania próbki:	Ocena jakości odprowadzanych ścieków, sprawozdanie do WIOŚ.				
Inne uzgodnienia:	Zlecenie nr 12/2019 z dn. 08.01 2019				
Data pobrania próbki:	27 - 28.02.2019	Data przyjęcia próbki do badania:	28.02.2019	Data wykonania badania:	28.02 – 05.03.2019
Charakterystyka i stan próbki	Próbka koloru żółtego, lekko mętna.				
Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej:	Nie było.				
Autoryzował KIEROWNIK WYDZIAŁU LABORATORIUM 07 MAR. 2019 Pieczałka, 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 134/2019

Stron:  
Strona:  
Załączniki:

2  
2

Próbka nr 134/2019

L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ
1.	pH podpróbek A	-	1) $7,4 \pm 0,3^*$ 2) $7,4 \pm 0,3^*$	PN-EN ISO 10523:2012
2.	BZT <sub>5</sub> A	mg/l	$12 \pm 2^*$	PN-EN 1899-1:2002
3.	ChZT met. dwuchromianową A	mg/l	$61,8 \pm 18,1^*$	PN-EN ISO 15705:2005
4.	Zawiesina ogólna** A	mg/l	$17 \pm 2^*$	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

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

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

Temperatura pomiaru pH podpróbek 1) rozpoczęcie pobierania  $12,5^{\circ}\text{C}$ ; 2) zakończenie pobierania  $11,8^{\circ}\text{C}$

\*\* Producent sączków Sartorius MGC

Sporządził:

KIEROWNIK WYDZIAŁU  
LABORATORIUM

Podpis: mgr Edyta Martyniuk

Data: 07 MAR. 2019

Sprawdził:

STARSZY LABORANT

mgr inż. Beata Matlakowska

Podpis:

Data: 07 MAR. 2019

Autoryzował:

KIEROWNIK WYDZIAŁU  
LABORATORIUM

mgr Edyta Martyniuk

Podpis:

Data: 07 MAR. 2019