



AB 1254

ekosystemy-jt

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. w Gubinie, ul. Śląska 36, 66-620 Gubin		
Temat:	SUW Komorów, analiza wody uzdatnionej		
Obiekt badań:	woda uzdatniona		
Data pobierania próbek:	07.05.2024	Nr protokołu pobierania:	477/2024
Data przyjęcia próbek do badań:	07.05.2024	Data zakończenia badań:	10.05.2024
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	005/2024-28	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	10.05.2024	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1181/2024
*	pH (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,4 (temperatura pomiaru 16,2 °C)
*	Przewodność el.wł. w 25 °C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	328 (temperatura pomiaru 16,3 °C)
	Barwa	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<5
	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,23
	Liczba progowa zapachu (TON) ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
<input type="checkbox"/>	* Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/>	* Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	6
<input type="checkbox"/>	* Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/>	* Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
*	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobrał Kacper Stawik pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

¹Liczba progowa zapachu- akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że rezultat znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

* badanie akredytowane u podwykonawcy Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 1006 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Zielonej Górze w decyzji nr M-1077/HK-379/2023 z dnia 02.01.2024) - załącznik nr 1

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Specjalista – Laboratorium
 mgr Klaudia Andrzejewska

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 1254

ekosystemy-jt

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. w Gubinie, ul. Śląska 36, 66-620 Gubin		
Temat:	Gubin, studzienka do poboru wody ul. Miodowa, analiza wody z sieci		
Obiekt badań:	woda z sieci		
Data pobierania próbek:	07.05.2024	Nr protokołu pobierania:	477/2024
Data przyjęcia próbek do badań:	07.05.2024	Data zakończenia badań:	10.05.2024
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	005/2024-27	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	10.05.2024	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1180/2024
*	pH (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,5 (temperatura pomiaru 16,5 °C)
*	Przewodność el.wł. w 25 °C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	334 (temperatura pomiaru 15,9 °C)
	Barwa	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<5
	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,42
	Liczba progowa zapachu (TON) ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
<input type="checkbox"/>	* Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/>	* Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	1
<input type="checkbox"/>	* Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/>	* Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
*	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobrał Kacper Stawik pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

¹Liczba progowa zapachu - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że rezultat znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

* badanie akredytowane u podwykonawcy Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 1006

(badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Zielonej Górze w decyzji nr M-1077/HK-379/2023 z dnia 02.01.2024) - załącznik nr 1

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Specjalista – Laboratorium
 mgr Klaudia Andrzejewska

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 1254

ekosystemy-jt

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. w Gubinie, ul. Śląska 36, 66-620 Gubin		
Temat:	Gubin, studzienka do poboru wody ul. Lubelska, skrzyżowanie z ul. Wrońskiego, analiza wody z sieci		
Obiekt badań:	woda z sieci		
Data pobierania próbek:	07.05.2024	Nr protokołu pobierania:	477/2024
Data przyjęcia próbek do badań:	07.05.2024	Data zakończenia badań:	10.05.2024
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	005/2024-26	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	10.05.2024	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1179/2024
*	pH (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,5 (temperatura pomiaru 17,3 °C)
*	Przewodność el.wł. w 25 °C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	410 (temperatura pomiaru 16,9 °C)
	Barwa	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<5
	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,48
	Liczba progowa zapachu (TON) ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
	Liczba progowa smaku (TFN) ¹	-	PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	59
□ *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
*	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbkę pobral Kacper Stawik pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

¹Liczba progowa zapachu, smaku - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Znak „<” oznacza, że rezultat znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., nr akredytacji podwykonawcy AB 1006

(badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Zielonej Górze w decyzji nr M-1077/HK-379/2023 z dnia 02.01.2024) - załącznik nr 1

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Specjalista – Laboratorium
 mgr Klaudia Andrzejewska

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.