



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:	Zespół Szkół Zawodowych i Licealnych ul. Raclawicka, Gubin, analiza wody z sieci,		
Data pobierania próbek:	21.05.2019	Nr protokołu pobierania:	332/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	21.05.2019	Data zakończenia badań:	27.05.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	024/2019-8	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	27.05.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 944/2019 woda
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2 (temperatura pomiaru 21,9 °C)
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,8
S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	315
S	Liczba progowa zapachu <sup>1</sup>	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
□ *	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
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrała Monika Szefer pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu/smaku – zapach/smak akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

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

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

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zieloną Górą (decyzja nr M/344/ NS-HK-97/2019 z dnia 30.04.2019)

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr SE.NS.30.4421.436.1.2018.JS ważne do 15.01.2020)

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Zastępca Kierownika laboratorium  
 mgr inż. Monika Szefer

**Koniec sprawozdania**

EKOSYSTEMY JT Laboratorium  
 ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra  
 NIP 9730571464, REGON 080305237

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. Kozuchowska 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:	Szkoła Podstawowa nr 3 ul. Kresowa 48, Gubin, analiza wody z sieci,		
Data pobierania próbek:	21.05.2019	Nr protokołu pobierania:	332/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	21.05.2019	Data zakończenia badań:	27.05.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	024/2019-9	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	27.05.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 945/2019 woda
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2 (temperatura pomiaru 22,0 °C)
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,7
S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	312
S	Liczba progowa zapachu <sup>1</sup>	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
□ *	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
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu/smaku – zapach/smak akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Próbki pobrała Monika Szefer pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

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

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

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/344/ NS-HK-97/2019 z dnia 30.04.2019)

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr SE.NS.30.4421.436.1.2018.JŚ ważne do 15.01.2020)

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Zastępca Kierownika laboratorium  
 mgr inż. Monika Szefer

EKOSYSTEMY - JT Laboratorium  
 ul. Kozuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra  
 NIP 9780571464, REGON 080305237

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:	Zespół Szkół Ogólnokształcących, ul. Piastowska 26, Gubin, analiza wody z sieci,		
Data pobierania próbek:	21.05.2019	Nr protokołu pobierania:	332/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	21.05.2019	Data zakończenia badań:	27.05.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	024/2019-10	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	27.05.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 946/2019 woda
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 21,9 °C)
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,6
S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	314
S	Liczba progowa zapachu <sup>1</sup>	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wglębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
□ *	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
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu/smaku – zapach/smak akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Próbki pobrała Monika Szefer pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

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

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

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/344/ NS-HK-97/2019 z dnia 30.04.2019)

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr SE.NS.30.4421.436.1.2018.JŚ ważne do 15.01.2020)

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Zastępca Kierownika laboratorium  
 mgr inż. Monika Szefer

EKOSYSTEMY - JT Laboratorium  
 ul. Kożuchowska 10e, 65-364 Zielona Góra  
 NIP 9730571464, REGON 080305237

Zel M 100 JM 04/2019-8



Eurofins Polska Sp. z o.o.  
Aleja Wojska Polskiego 90 A  
PL-82 200 Malbork  
POLSKA  
Tel: +48 552 720 473, Fax: +48 552 720 475  
www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT  
ul. Kozuchowska 10  
65-364 Zielona Góra  
POLSKA

Data raportu 27.05.2019

### Raport analityczny AR-19-ST-055290-01



Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
Data zlecenia klienta	21.05.2019
Numer zlecenia	JT - Zlec/01/2019/55
Data przyjęcia próbki	22.05.2019
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki/temp. Transportu	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	21.05.2019
Próbki pobrane przez	zleceńodawcę
Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
Cel badania	nieokreślony
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	22.05.2019
Data zakończenia badania	25.05.2019

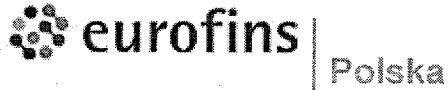
720-2019-00092858

Rodzaj próbki	Woda - próbka nr 944/2019
Opakowanie	butelka plastikowa

### Wyniki badań

		720-2019-00092858		
		Woda - próbka nr 944/2019		
UME1R: Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej Metoda: PN-EN ISO 7899-2:2004	(A)	0 jtk/100 ml		
UMNYP: Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	(A)	0 jtk/100 ml		
UMRH5: Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	(A)	0 jtk/100 ml		
UMZLR: Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Metoda: PN-EN ISO 6222:2004	(A)	0 jtk/1 ml		

A = Metoda akredytowana



Eurofins Polska Sp. z o.o.  
 Aleja Wojska Polskiego 90 A  
 PL-82 200 Malbork  
 POLSKA  
 Tel: +48 552 720 473, Fax: +48 552 720 475  
 www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT  
 ul. Kożuchowska 10  
 65-364 Zielona Góra  
 POLSKA

Data raportu 27.05.2019

**Raport analityczny AR-19-ST-055291-01**



Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
Data zlecenia klienta	21.05.2019
Numer zlecenia	JT - Zlec/01/2019/55
Data przyjęcia próbki	22.05.2019
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki/temp. Transportu	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	21.05.2019
Próbki pobrane przez	zleciodawcę
Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
Cel badania	nieokreślony
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	22.05.2019
Data zakończenia badania	25.05.2019

720-2019-00092859

Rodzaj próbki Woda - próbka nr 945/2019  
 Opakowanie butelka plastikowa

**Wyniki badań**

		720-2019-00092859		
		Woda - próbka nr 945/2019		
UME1R: Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej Metoda: PN-EN ISO 7899-2:2004	(A)	0 jtk/100 ml		
UMNYP: Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	(A)	0 jtk/100 ml		
UMRH5: Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	(A)	0 jtk/100 ml		
UMZLR: Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Metoda: PN-EN ISO 6222:2004	(A)	0 jtk/1 ml		

A = Metoda akredytowana

Eurofins Polska Sp. z o.o.  
Aleja Wojska Polskiego 90 A  
PL-82 200 Malbork  
POLSKA  
Tel: +48 552 720 473, Fax: +48 552 720 475  
www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT  
ul. Kożuchowska 10  
65-364 Zielona Góra  
POLSKA

Data raportu 27.05.2019

## Raport analityczny AR-19-ST-055292-01



Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
Data zlecenia klienta	21.05.2019
Numer zlecenia	JT - Zlec/01/2019/55
Data przyjęcia próbki	22.05.2019
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierska
Stan próbki/temp. Transportu	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	21.05.2019
Próbki pobrane przez	zleceniodawcę
Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
Cel badania	nieokreślony
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	22.05.2019
Data zakończenia badania	25.05.2019

720-2019-00092860

Rodzaj próbki Woda - próbka nr 946/2019

Opakowanie butelka plastikowa

### Wyniki badań

		720-2019-00092860		
		Woda - próbka nr 946/2019		
UME1R: Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	(A)	0 jtk/100 ml		
Metoda: PN-EN ISO 7899-2:2004				
UMNYP: Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	(A)	0 jtk/100 ml		
Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04				
UMRH5: Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	(A)	0 jtk/100 ml		
Metoda: PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04				
UMZLR: Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	(A)	0 jtk/1 ml		
Metoda: PN-EN ISO 6222:2004				

A = Metoda akredytowana