



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: | Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. w Gubinie, ul. Śląska 36, toaleta, analiza wody z sieci, | | |
| Obiekt badań: | woda z sieci, | | |
| Data pobierania próbek: | 19.09.2023 | Nr protokołu pobierania: | 1099/2023 |
| Data przyjęcia próbek do badań: | 19.09.2023 | Data zakończenia badań: | 22.09.2023 |
| Stan próbki: | bez zastrzeżeń | Ilość stron sprawozdania: | 1 |
| Numer sprawozdania: | 001/2023-45 | Kolejny numer strony: | 1 |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 22.09.2023 | Ilość załączników: | 1 |

| | Wskaźniki | Jednostki | Metody badawcze | Próbka nr 2572/2023 |
|----------------------------|---|------------|---|------------------------|
| *S | pH, (stężenie jonów wodoru) | - | PN EN ISO 10523:2012 | 6,9 |
| *S | Przewodność el.wł. w 25°C, | μS/cm | PN-EN 27888:1999 | 318 |
| S | Barwa, | mg /l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | <5 |
| S | Mętność, | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | 0,5 |
| S | 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 wglębny) | jtk/1 ml | PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1 | >300 |
| <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 | 0 |
| <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 |
| *S | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 | | | |

Próbkę pobrała Anna Kuśnierczak pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 19,7°C

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

¹Liczba progowa zapachu - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* 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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1006 ((badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Zielonej Górze w decyzji nr M-990/HK-379/2022 z dnia 16.12.2022) -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. Śląska, analiza wody z sieci, | | |
| Obiekt badań: | woda z sieci, | | |
| Data pobierania próbek: | 19.09.2023 | Nr protokołu pobierania: | 1099/2023 |
| Data przyjęcia próbek do badań: | 19.09.2023 | Data zakończenia badań: | 22.09.2023 |
| Stan próbki: | bez zastrzeżeń | Ilość stron sprawozdania: | 1 |
| Numer sprawozdania: | 001/2023-44 | Kolejny numer strony: | 1 |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 22.09.2023 | Ilość załączników: | 1 |

| | Wskaźniki | Jednostki | Metody badawcze | Próbka nr 2571/2023 |
|-----|---|------------|---|------------------------|
| *S | pH, (stężenie jonów wodoru) | - | PN EN ISO 10523:2012 | 6,9 |
| *S | Przewodność el.wł. w 25°C, | µS/cm | PN-EN 27888:1999 | 311 |
| S | Barwa, | mg /l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | <5 |
| S | Mętność, | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | 0,5 |
| S | Liczba progowa zapachu (TON), 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 wgłębnny) | jtk/1 ml | PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1 | >300 |
| □ * | 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 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 | | | |

Próbkę pobrała Anna Kuśnierzak pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 19,4°C

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

¹Liczba progowa zapachu - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* 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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1006 ((badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Zielonej Górze w decyzji nr M-990/HK-379/2022 z dnia 16.12.2022) -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: | 19.09.2023 | Nr protokołu pobierania: | 1099/2023 |
| Data przyjęcia próbek do badań: | 19.09.2023 | Data zakończenia badań: | 22.09.2023 |
| Stan próbki: | bez zastrzeżeń | Ilość stron sprawozdania: | 1 |
| Numer sprawozdania: | 001/2023-43 | Kolejny numer strony: | 1 |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 22.09.2023 | Ilość załączników: | 1 |

| | Wskaźniki | Jednostki | Metody badawcze | Próbka nr 2570/2023 |
|-----|---|------------|---|------------------------|
| *S | pH, (stężenie jonów wodoru) | - | PN EN ISO 10523:2012 | 6,9 |
| *S | Przewodność el.wł. w 25°C, | μS/cm | PN-EN 27888:1999 | 329 |
| 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 | Liczba progowa zapachu (TON), ¹ | - | PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021 | 1 |
| S | 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 | 8 |
| □ * | 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 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 | | | |

Próbkę pobrała Anna Kuśnierczak pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 18,6°C

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

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

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* 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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1006 ((badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Zielonej Górze w decyzji nr M-990/HK-379/2022 z dnia 16.12.2022) -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. Lubelskiej skrzyżowanie z ul. Wrońskiego, analiza wody z sieci, | | |
| Obiekt badań: | woda z sieci, | | |
| Data pobierania próbek: | 19.09.2023 | Nr protokołu pobierania: | 1099/2023 |
| Data przyjęcia próbek do badań: | 19.09.2023 | Data zakończenia badań: | 22.09.2023 |
| Stan próbki: | bez zastrzeżeń | Ilość stron sprawozdania: | 1 |
| Numer sprawozdania: | 001/2023-42 | Kolejny numer strony: | 1 |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 22.09.2023 | Ilość załączników: | 1 |

| | Wskaźniki | Jednostki | Metody badawcze | Próbka nr 2569/2023 |
|----------------------------|---|------------|---|------------------------|
| *S | pH, (stężenie jonów wodoru) | - | PN EN ISO 10523:2012 | 6,9 |
| *S | Przewodność el.wł. w 25°C, | µS/cm | PN-EN 27888:1999 | 321 |
| S | Barwa, | mg /l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | <5 |
| S | Mętność, | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | <0,2 |
| S | Liczba progowa zapachu (TON), ¹ | - | PB – 11 Wydanie II z dnia 05.01.2015 Aneks nr 1 z dnia 12.04.2021 | 1 |
| S | Liczba progowa smaku (TFN), 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 wglębny) | jtk/1 ml | PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1 | 191 |
| <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 | 0 |
| <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 |
| *S | Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 | | | |

Próbkę pobrała Anna Kuśnierczak pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 18,5°C

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

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

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* 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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1006 ((badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Zielonej Górze w decyzji nr M-990/HK-379/2022 z dnia 16.12.2022) -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: | SUW Komorów, analiza wody uzdatnionej | | |
| Obiekt badań: | woda uzdatniona, | | |
| Data pobierania próbek: | 19.09.2023 | Nr protokołu pobierania: | 1099/2023 |
| Data przyjęcia próbek do badań: | 19.09.2023 | Data zakończenia badań: | 22.09.2023 |
| Stan próbki: | bez zastrzeżeń | Ilość stron sprawozdania: | 1 |
| Numer sprawozdania: | 001/2023-41 | Kolejny numer strony: | 1 |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 22.09.2023 | Ilość załączników: | 1 |

| | Wskaźniki | Jednostki | Metody badawcze | Próbka nr 2568/2023 |
|-----|---|------------|---|------------------------|
| *S | pH, (stężenie jonów wodoru) | - | PN EN ISO 10523:2012 | 6,9 |
| *S | Przewodność el.wł. w 25°C, | µS/cm | PN-EN 27888:1999 | 320 |
| S | Barwa, | mg /l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | <5 |
| S | Mętność, | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | 0,3 |
| S | Liczba progowa zapachu (TON), 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 wgłębnny) | jtk/1 ml | PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1 | 16 |
| □ * | Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1 | 3 |
| □ * | 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 5667-5:2017-10 oraz PN EN-ISO 19458:2007 | | | |

Próbkę pobrała Anna Kuśnierzak pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury. Temperatura pomiaru przy badaniu pH i przewodności elektrycznej właściwej wynosiła 19,3°C

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej, w ¹Liczba progowa zapachu - akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

* 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/349/HK-139/2023 z dnia 27.04.2023)

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1006 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS w Zielonej Górze w decyzji nr M-990/HK-379/2022 z dnia 16.12.2022) -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.