



AB 1254

# ekosystemy-jt

**EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra**  
**Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

|                                    |                                                          |                           |            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| ZLECENIODAWCA :                    | Urząd Gminy Gubin, ul. Obrońców Pokoju 20, 66-620 Gubin, |                           |            |
| Temat:                             | SUW Wałowice, analiza próbki wody surowej                |                           |            |
| Data pobierania próbek:            | 18.02.2015                                               | Nr protokołu pobierania:  | 63/2015    |
| Data przyjęcia próbek do badań:    | 18.02.2015                                               | Data zakończenia badań:   | 23.02.2015 |
| Stan próbki:                       | bez zastrzeżeń                                           | Ilość stron sprawozdania: | 1          |
| Numer sprawozdania:                | 044/2015-3                                               | Kolejny numer strony:     | 1          |
| Data wydania sprawozdania z badań: | 23.02.2015                                               | Ilość załączników:        | 1          |

|     | Wskaźniki                            | Jednostki              | Metody badawcze                                     | Próbka nr 205<br>Woda surowa |
|-----|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| *   | pH,<br>(temperatura pomiaru 18,0 °C) | -                      | PN EN ISO 10523:2012                                | 7,4                          |
|     | Barwa,                               | mg /l Pt               | PN-EN ISO 7887:2012                                 | 15                           |
|     | Mętność,                             | NTU                    | PN-EN 7027:2003                                     | 1,2±0,2                      |
| *   | Przewodność el. wł. w 25°C,          | µS/cm                  | PN-EN 27888:1999                                    | 500                          |
|     | Liczba progowa zapachu,              | TON                    | PN-EN 1622:2006<br>PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015 | 1 (akceptowalny)             |
|     | Liczba progowa smaku,                | TFN                    | PN-EN 1622:2006<br>PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015 | 1 (akceptowalny)             |
| *   | Azot amonowy,                        | mg /l N <sub>NH4</sub> | PN-C-04576-4:1994                                   | 0,39                         |
|     |                                      | mg /l NH <sub>4</sub>  |                                                     | 0,50                         |
| *   | Azot azotynowy,                      | mg /l N <sub>NO2</sub> | PN-EN 26777:1999                                    | 0,005                        |
|     | Azotyny,                             | mg /l NO <sub>2</sub>  |                                                     | 0,016                        |
| *   | Azot azotanowy,                      | mg /l N <sub>NO3</sub> | PN-82/C-04576.08                                    | 0,27                         |
|     | Azotany,                             | mg /l NO <sub>3</sub>  |                                                     | 1,21                         |
| *   | Żelazo ogólne,                       | mg /l                  | PN-92/C-04570/01                                    | 0,573                        |
|     |                                      | µg /l                  |                                                     | 573                          |
| *   | Mangan,                              | mg /l                  | PN-92/C-04570/01                                    | 0,418                        |
|     |                                      | µg /l                  |                                                     | 418                          |
| □ * | Liczba bakterii z grupy coli.        | jtk/100 ml             | PN-EN<br>93081:2004+Ap1:2005+AC:2009<br>Zał. nr 1   | 0                            |
| □ * | Escherichia coli                     | jtk/100 ml             | PN-EN<br>93081:2004+Ap1:2005+AC:2009<br>Zał. nr 1   | 0                            |
| □ * | Enterokoki                           | jtk/100 ml             | PN-EN ISO 7899-2:2004<br>Zał. nr 1                  | 0                            |

Próbkę pobrał i dostarczył Zleceniodawca,

Pomiar przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury,  
 Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej,  
 ± Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność rozszerzona uwzględnia etapu pobierania próbek.

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

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079.

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 mgr inż. Monika Szeffner

Koniec sprawozdania

**EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz**  
**LABORATORIUM**

ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
 REGON 080305237, NIP 973-057-14-6-  
 tel./fax (068) 45 97 726

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.



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 39823/15/GDY**

|                                                                                                              |            |                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Zleceniodawca<br><b>EKOSYSTEMY - JT J. TETERYCZ LABORATORIUM</b><br>UL. GŁOWACKIEGO 9<br>65-301 ZIELONA GÓRA |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA</b><br>Numer kodowy: 205<br>Stan próbki bez zastrzeżeń |  |
| Data przyjęcia próbki:                                                                                       | 2015-02-18 | Zlecenie nr JT-Zlec/01/2015/k z dnia 2015-02-18<br>Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę              |  |
| Data zakończenia badań:                                                                                      | 2015-02-23 |                                                                                                        |  |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                                | 2015-02-23 |                                                                                                        |  |

| Rodzaj badania                 | Metoda                                 | Jednostka   | Wynik |
|--------------------------------|----------------------------------------|-------------|-------|
| * Enterokoki                   | PN-EN ISO 7899-2:2004                  | jtk/ 100 ml | 0     |
| * Liczba bakterii z grupy coli | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | jtk/ 100 ml | 0     |
| * Liczba Escherichia coli      | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 | jtk/ 100 ml | 0     |

Autoryzował: Patrycja Bemke, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika  $k=2$  i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

