

## Zestawienie wyników z badań nr TOL/267/W/2013



## ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.

34-120 Andrychów, ul. Batorego 68

Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Andrychów, dn. 02.08.2013 r.

Zestawienie wyników za miesiąc: lipiec 2013 r.

Rodzaj badanej próbki: woda surowa

| Miejsce monitoringu        |   |   |                                     | Rzeka Wieprzówka<br>ujęcie przed SUW na Olszynach |          |                            |          |          | Rzeka<br>Targanica<br>nka |
|----------------------------|---|---|-------------------------------------|---|----------|----------------------------|----------|----------|---------------------------|
| Data pobrania próbki       |   |   |                                     | 01.07.13  | 09.07.13 | 15.07.13                   | 22.07.13 | 29.07.13 | 09.07.13                  |
| Numer próbki               |   |   |                                     | 04/07   | 27/07    | 42/07                      | 63/07    | 90/07    | 28/07                     |
| Lp                         | Parametr  | Zastosowana metodyka                                    | Dopuszczalne wartości <sup>1)</sup> | Wyniki badań                                      |          |                            |          |          |                           |
| WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE  |   |   |                                     |   |          |                            |          |          |                           |
| 1                          | Temperatura wody [°C]                                     | PB/01/W wyd. 1 z dn. 15.04.2009                         | -                                   | 10,8  | 14,2     | 12,7                       | 15,0     | 19,4     | 14,4                      |
| 2                          | Odczyn [pH]   | PB/21/W wyd. 1 z dn. 10.08.2011<br>PN-EN ISO 10523:2012 | -                                   | 7,38 (PN)   | 7,44     | 7,25                       | 7,40     | 7,48     | 7,57                      |
| 3                          | Mętność [NTU]   | PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6                               | -                                   | 1,16  | 1,10     | 7,25                       | 0,77     | 0,62     | 1,37                      |
| 4                          | Barwa [mg/l Pt]   | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D                            | -                                   | 5   | 5        | 10<br>barwa<br>rzeczywista | 10       | 5        | 5                         |
| 5                          | Zapach  | PB/05/W wyd. 1 z dn. 15.04.2009                         | -                                   | 1   | 1        | 1                          | 1        | 1        | 1                         |
| 6                          | Przewodność w 25°C [µS/cm]                                | PN-EN 27888:1999  | -                                   | 142,2   | 160,3    | 124,9                      | 171,9    | 205      | 190,9                     |
| 7                          | Żelazo ogólne [µg/l]                                      | PB/06/W wyd. 2 z dn. 01.06.2010                         | -                                   | -   | <20      | -                          | -        | -        | <20                       |
| 8                          | Amonowy jon [mg/l]  | PN-ISO 7150-1:2002                                      | -                                   | <0,05   | <0,05    | <0,05                      | <0,05    | <0,05    | <0,05                     |
| 9                          | Azotany [mg/l NO <sub>3</sub> ]                           | PN-82/C-04576/08  | -                                   | 6,7   | 7,0      | 6,00                       | 6,8      | 6,4      | 5,90                      |
| 10                         | Tlen rozpuszczony [mg/l]                                  | PN-EN 25814:1999  | -                                   | -   | 8,88     | -                          | -        | -        | 8,76                      |
| 11                         | BZT <sub>5</sub> [mg/l]                                   | PN-EN 1899-2:2002                                       | -                                   | -   | 1,63     | -                          | -        | -        | 1,38                      |
| 12                         | ChZT [mg/l]   | PN-ISO 15705:2005                                       | -                                   | -   | 7,25     | -                          | -        | -        | 4,97                      |
| 13                         | Mangan [µg/l]   | PB/11/W wyd. 2 z dn. 01.06.2010                         | -                                   | -   | <20,0    | -                          | -        | -        | <20,0                     |
| 14                         | Chlorki [mg/l]  | PN-ISO 9297:1994  | -                                   | -   | 5,81     | -                          | -        | -        | 9,43                      |
| 15                         | Siarczany [mg/ISO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ]            | PB/15/W wyd. 1 z dn. 15.04.2009                         | -                                   | -   | 21       | -                          | -        | -        | 23                        |
| 16                         | Ortofosforany rozp. [mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ] | PB/12/W wyd. 1 z dn. 15.04.2009                         | -                                   | -   | 0,06     | -                          | -        | -        | 0,02                      |
| 17                         | Fluorki [mg/l]  | PB/19/W wyd. 1 z dn. 15.04.2009                         | -                                   | -   | 0,10     | -                          | -        | -        | 0,10                      |
| 18                         | Zawiesina ogólna [mg/l]                                   | PN-EN 872:2007+Ap1:2007                                 | -                                   | -   | 1,6      | -                          | -        | -        | 1,8                       |
| 19                         | Azot Kjeldahla [mg/l]                                     | PB/10/W wyd. 1 z dn. 15.04.2009                         | -                                   | -   | 9,0      | -                          | -        | -        | 3,3                       |
| 20                         | Subst. pow.-cz. anionowe [mg/l]                           | PB/16/W wyd. 1 z dn. 15.04.2009                         | -                                   | -   | 0,013    | -                          | -        | -        | 0,014                     |
| WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE |   |   |                                     |   |          |                            |          |          |                           |
| 1                          | Ogólna liczba bakterii w 36°C po 48 h [jtk/1 ml]          | PN-EN ISO 6222:2004                                     | -                                   | -   | >300     | -                          | -        | -        | >300                      |
| 2                          | Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72 h [jtk/1 ml]          | PN-EN ISO 6222:2004                                     | -                                   | -   | >300     | -                          | -        | -        | >300                      |
| 3                          | Bakterie grupy coli [jtk/100 ml]                          | PB/20/W wyd. 1 z dn. 10.08.2009                         | -                                   | 1733  | 1733     | 9678                       | 921      | >2420    | 2420                      |
| 4                          | <i>Escherichia coli</i> [jtk/100 ml]                      | PB/20/W wyd. 1 z dn. 10.08.2009                         | -                                   | 135   | 201      | 4480                       | 111      | 138      | 205                       |
| 5                          | <i>Clostridium perfringens</i> [jtk/100 ml]               | PB/18/W wyd. 2 z dn. 15.05.2012                         | -                                   | -   | 9        | -                          | -        | -        | 58                        |
| 6                          | Enterokoki kałowe [jtk/100 ml]                            | PN-EN ISO 7899-2:2004                                   | -                                   | -   | 63       | -                          | -        | -        | 71                        |

1) – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami)

Uwagi: brak uwag

KONIEC ZESTAWIENIA

Urszula Niziołek

.....  
autoryzowałPełnomocnik  
d/s Realizacji Projektu (MAO).....  
zatwierdził