



M.P.G.K. „EMPEGEK” Sp. z o.o.
09 – 200 Sierpc,
ul. Konstytucji 3 – go Maja 48
tel. (24) 275-15-12
tel./fax (24) 275-24-68

LABORATORIUM
09 – 200 Sierpc,
ul. Bojanowska 1
tel. (24) 275-24-85

EGZEMPLARZ
NR *1/2*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 541

Zleceniodawca - Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
„EMPEGEK” Sp. z o.o., Sierpc, ul. Konstytucji 3 – go Maja 48
Data pobrania próbki: - 04-07-2011
Miejsce pobrania: - wodociąg publiczny Sierpc, Stacja Ujęcia i Uzdatniania Wody
ul. Mickiewicza 69 – woda uzdatniona podawana do sieci
kran w hali technologicznej
Protokół pobrania próbki - 161/2011
Próbkobiorca: - pracownik lab. M.P.G.K. „EMPEGEK” w Sierpcu Sp. z o.o.
Badania wykonano w dniach - 04-07-2011 – 07-07-2011
Data sporządzenia sprawozdania - 08-07-2011

WYNIKI BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH

| Lp. | Oznaczany parametr | Jednostka | Nr normy/metodyka | Oszacowana niepewność (%)** | Wynik | Dopuszczalne zakresy wartości * |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 1. | Mętność ¹ | NTU | IB/02:2009 | 2 | 0,64 | 1 |
| 2. | Barwa ¹ | mg/l | PN-EN ISO 7887: 2002 rozdz. 4 | - | 5 | - |
| 3. | Zapach ¹ | - | PN-72/C - 04557 | - | akceptowalny | - |
| 4. | Smak ¹ | - | PN-72/C - 04557 | - | akceptowalny | - |
| 5. | Stężenie jonów wodoru (pH) | - | PN-90/C-04540/01 | 5 | 7,4 | 6,5 - 9,5 |
| 6. | Przewodność ² | μS/cm | PN-EN 27888: 1999 | 11 | 449 | 2500 |
| 7. | Jon amonowy | mg/l | IB/05: 2009 | - | 0,034 | 0,50 |
| 8. | Azotyny | mg/l | IB/06: 2009 | 13 | <0,02 | 0,50 |
| 9. | Azotany | mg/l | IB/07: 2009 | - | 0,680 | 50 |
| 10. | Żelazo | μg/l | IB/04: 2009 | 17 | 20 | 200 |
| 11. | Mangan | μg/l | IB/08: 2009 | 14 | 8 | 50 |

¹Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

²Oznaczana w temperaturze 25°C

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 541

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

| Lp. | Oznaczany parametr | Jednostka | Nr normy/metodyka | Oszacowana niepewność (%)** | Wynik | Dopuszczalne zakresy wartości * |
|-----|---|-----------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Bakterie grupy coli w 100 ml wody | jtk | IB/01:2009 | 22 | nie wykryto (0) | 0 |
| 2 | <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody | jtk | IB/01:2009 | 23 | nie wykryto (0) | 0 |
| 3 | Enterokoki w 100 ml wody | jtk | PN – EN ISO 7899-2: 2004 | 22 | nie wykryto (0) | 0 |
| 4 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 ⁰ C po 72 h | jtk | PN – EN ISO 6222: 2004 | 26 | bez nieprawidłowych zmian (8) | bez nieprawidłowych zmian |
| 5 | <i>Clostridium perfringens</i> w 100 ml wody | jtk | IB/22: 2010 | - | nie wykryto (0) | 0 |

zatwierdził: 
KIEROWNIK
Oczyszczalni Ścieków
08.07.11
data, podpis: *demar Lis*

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz. 417) z późniejszymi zmianami z dnia 20.04.2010 (Dz.U. Nr 72, poz. 466).

** niepewność rozszerzona (poziom ufności 95%, współczynnik rozszerzenia k=2)

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Laboratorium.

Laboratorium posiada udokumentowany system jakości prowadzonych badań wody zatwierdzony przez Państwową Inspekcję Sanitarną nr decyzji 1/2011 z dnia 14-06-2011 roku .