HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 254460/15/WRO

| Zleceniodawca | Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)* |
|---|---|
| **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI – WĄSOSZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**<br>RZEMIEŚLNICZA 16<br>56-210 WĄSOSZ | **WODA**<br>**Protokół poboru prób: MW/2/24/9/15**<br>**Data poboru: 24.09.2015**<br>**Godzina pobrania: 11:45**<br>**Punkt poboru, miejsce poboru: woda z kranu, Kamień Górowski**<br>**Temp. wody: 18 °C**<br>**Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: 3,8°C**<br>**Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007**<br>**Stan próbki bez zastrzeżeń** |
| Data przyjęcia próbki: **2015-09-24** | |
| Data zakończenia badań: **2015-10-06** | **Zlecenie z dnia 2015-09-24** |
| Data utworzenia sprawozdania: **2015-10-06** | Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. |

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|---|---|---|---|---|
| * Liczba bakterii z grupy coli [1)] | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | jtk/100ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Escherichia coli [1)] | PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009 | jtk/100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Zapach [1)] | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| * Amonowy jon [1)] | PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011 | mg/l | <0,06 | ≤0,50 | zgodny |
| * Barwa [1)] | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | 5 ± 5 | akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian | zgodny |
| * Mętność [1)] | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU | <0,20 | ≤1 | zgodny |
| * pH [1)] | PN-EN ISO 10523:2012 | | 7,3 ± 0,1 | 6,5-9,5 | zgodny |
| * Przewodność elektryczna właściwa [1)] | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 519 ± 0,1 | ≤2500 | zgodny |

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Autoryzował: Magdalena Stolarek, Zastępca Kierownika Paracowni Mikrobiologii
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor ds. Badań i Rozwoju *(Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*


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

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy



Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

AB 079

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 254461/15/WRO/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 254461/15/WRO z dnia 2015-10-06

| Zleceniodawca | Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)* |
|---|---|
| **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI – WĄSOSZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**<br>RZEMIEŚLNICZA 16<br>56-210 WĄSOSZ | **WODA**<br>**Protokół poboru prób: MW/2/24/9/15**<br>**Data poboru: 24.09.2015**<br>**Godzina pobrania: 12:20**<br>**Punkt poboru, miejsce poboru: woda z kranu, Rudna Wielka**<br>**Temp. wody: 25 °C**<br>**Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: 3,8°C**<br>**Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007**<br>**Stan próbki bez zastrzeżeń** |
| Data przyjęcia próbki: **2015-09-24**<br>Data zakończenia badań: **2015-10-06**<br>Data utworzenia sprawozdania: **2015-10-07** | **Zlecenie z dnia 2015-09-24**<br>Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A. |

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik | Kryteria | Parametr zgodny/niezgodny |
|---|---|---|---|---|---|
| * Liczba bakterii z grupy coli [1] | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | jtk/100ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Escherichia coli [1] | PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009 | jtk/100 ml | 0 | 0 | zgodny |
| * Zapach [1] | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. | | akceptowalny | akceptowalny | zgodny |
| * Amonowy jon [1] | PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011 | mg/l | <0,06 | ≤0,50 | zgodny |
| * Barwa [1] | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D | mg/l | <5 | akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian | zgodny |
| * Mętność [1] | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU | 0,29 ± 0,09 | ≤1 | zgodny |
| * pH [1] | PN-EN ISO 10523:2012 | | 7,2 ± 0,1 | 6,5-9,5 | zgodny |
| * Przewodność elektryczna właściwa [1] | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 818 ± 0,1 | ≤2500 | zgodny |

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Autoryzował: Magdalena Stolarek, Zastępca Kierownika Paracowni Mikrobiologii
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor ds. Badań i Rozwoju *(Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*