

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 357850/17/SOK**

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W SZUDZIAŁOWIE</b><br>UL. BANKOWA 1<br>16-113 SZUDZIAŁOWO |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 1/SOK/KK/5/9/2017</b><br><b>Data poboru: 05.09.2017</b><br><b>Godzina pobrania: 9:10</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Szudziałowo, woda uzdatniona</b><br><b>Temp. wody: 9,6stC</b><br><b>Próbki pobrane metodą akredytowaną przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbki:   | <b>2017-09-05</b> | Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.  |
| Data zakończenia badań:  | <b>2017-09-18</b> |  |
| Data utworzenia sprawozdania:  | <b>2017-09-18</b> |  |

| Rodzaj badania                               | Metoda                            | Jednostka   | Wynik        | Kryteria                               | Parametr zgodny/niezgodny |
|--|-----------------------------------|-------------|--------------|--|---------------------------|
| * Liczba bakterii z grupy coli <sup>1)</sup> | PN-EN ISO 9308-1:2014-12          | jtk/100ml   | 0            | 0                                      | zgodny                    |
| * Liczba Enterokoków kałowych <sup>1)</sup>  | PN-EN ISO 7899-2:2004             | jtk/ 100 ml | 0            | 0                                      | zgodny                    |
| * Liczba Escherichia coli <sup>1)</sup>      | PN-EN ISO 9308-1:2014-12          | jtk/100ml   | 0            | 0                                      | zgodny                    |
| * Smak <sup>1)</sup>                         | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. |             | akceptowalny | akceptowalny                           | zgodny                    |
| * Zapach <sup>1)</sup>                       | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r. |             | akceptowalny | akceptowalny                           | zgodny                    |
| * Zawartość pierwiastków <sup>1)</sup>       | PN-EN ISO 17294-2:2016            |             |              |  |                           |
| Mangan                                       |                                   | µg/l        | 4,0          | ≤ 50                                   | zgodny                    |
| Żelazo                                       |                                   | µg/l        | 20           | ≤ 200                                  | zgodny                    |
| * Barwa                                      | PN-EN ISO 7887:2012 metoda D      | mg/l Pt     | <5           | akceptowalna bez nieprawidłowych zmian | zgodny                    |
| * Mętność                                    | PN-EN ISO 7027:2003               | NTU         | <0,20        | ≤1                                     | zgodny                    |
| * pH   | PN-EN ISO 10523:2012              |             | 7,4          | 6,5-9,5                                | zgodny                    |
| * Przewodność elektryczna właściwa           | PN-EN 27888:1999                  | µS/cm       | 608          | ≤2500                                  | zgodny                    |
| * Stężenie anionów                           | PN-EN ISO 10304-1:2009            |             |              |  |                           |
| Azotany                                      |                                   | mg/l        | 28           | ≤50                                    | zgodny                    |
| Azotyny                                      |                                   | mg/l        | < 0,05       | ≤0,50                                  | zgodny                    |
| * Amonowy jon                                | PN-EN ISO 14911:2002              | mg/l        | <0,05        | ≤0,50                                  | zgodny                    |

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989).

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Marta Różycka, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Monika Prokudo, Analityk, Pracownia Analiz Środowiska  
 Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Paulina Połosa, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny 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 rozszerzenia 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, PCA; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 01.06.2017

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

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

