

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 362428/21/WRO/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 362428/21/WRO z dnia 2021-07-27

|                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>GMINNY SYSTEM WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI "KAMIENICA" SPÓŁKA Z O. O.</b><br>STARA KAMIENICA 149A<br>58-512 STARA KAMIENICA |            | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA DO SPOŻYCIA</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Kopaniec</b><br><br><b>Protokół poboru próbek nr: 3/WRO/PS/22/06/2021</b><br><b>Data poboru: 22.06.2021</b><br><b>Godzina pobrania: 10:15-10:20</b><br><b>Temp. wody: 13°C</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbki:                                                                                                                      | 2021-06-22 | <b>Zlecenie z dnia 2021-06-22</b><br>Próbkę pobrane przez Paweł Szil, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10                                                                                                                                  |
| Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):                                                                        | 2021-07-27 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                                                               | 2021-07-27 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Rodzaj badania                                                               | Metoda                              | Jednostka  | Wynik             | Kryteria     | Parametr zgodny/niezgodny |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------|--------------|---------------------------|
| * Liczba bakterii z grupy coli <sup>1)2)</sup>                               | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0                 | 0            | zgodny                    |
| * Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) <sup>1)2)</sup> | PN-EN ISO 14189:2016-10             | jtk/100 ml | 0                 | 0            | zgodny                    |
| * Liczba Enterokoków kałowych <sup>1)2)</sup>                                | PN-EN ISO 7899-2:2004               | jtk/100 ml | 0                 | 0            | zgodny                    |
| * Liczba Escherichia coli <sup>1)2)</sup>                                    | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0                 | 0            | zgodny                    |
| * Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h <sup>1)2)</sup>                | PN-EN ISO 6222:2004                 | jtk/ml     | nie wykryto w 1ml | -            | -                         |
| * Smak <sup>1)3)</sup>                                                       | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.   |            | akceptowalny      | akceptowalny | zgodny                    |
| * Zapach <sup>1)3)</sup>                                                     | PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.   |            | akceptowalny      | akceptowalny | zgodny                    |
| * Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA <sup>1)3)</sup>           | PN-EN ISO 17993:2005                |            |                   |              |                           |
| Benzo(a)piren                                                                |                                     | µg/l       | < 0,0025          | ≤ 0,010      | zgodny                    |
| Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)                                |                                     | µg/l       | < 0,010           | ≤ 0,10       | zgodny                    |
| * Zawartość pierwiastków <sup>1)3)</sup>                                     | PN-EN ISO 17294-2:2016              |            |                   |              |                           |
| Arsen                                                                        |                                     | µg/l       | 5,2 ± 1,4         | ≤ 10         | zgodny                    |
| Antymon                                                                      |                                     | µg/l       | < 0,20            | ≤ 5,0        | zgodny                    |
| Bor                                                                          |                                     | mg/l       | 0,0048 ± 0,0012   | ≤ 1,0        | zgodny                    |
| Sód                                                                          |                                     | mg/l       | 23 ± 6            | ≤ 200        | zgodny                    |
| Glin                                                                         |                                     | µg/l       | 8,8 ± 2,4         | ≤ 200        | zgodny                    |
| Chrom                                                                        |                                     | µg/l       | 0,31 ± 0,08       | ≤ 50         | zgodny                    |
| Mangan                                                                       |                                     | µg/l       | 1,6 ± 0,4         | ≤ 50         | zgodny                    |
| Nikiel                                                                       |                                     | µg/l       | 0,19 ± 0,05       | ≤ 20         | zgodny                    |
| Miedź                                                                        |                                     | mg/l       | 0,0013 ± 0,0004   | ≤ 2,0        | zgodny                    |
| Selen                                                                        |                                     | µg/l       | < 0,10            | ≤ 10         | zgodny                    |
| Srebro                                                                       |                                     | mg/l       | < 0,00050         | ≤ 0,010      | zgodny                    |

Autoryzował: Adrian Trzop, Lider ds. Jakości

Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
 Anna Grelowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo  
 Beata Zajkowska, Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami  
 Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Paulina Połosa, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
 Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9; Tychy 43-100, Goździków 1

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

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 4

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

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



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 362428/21/WRO/Z1**

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 362428/21/WRO z dnia 2021-07-27

|                                                                       |                                                            |                     |             |                                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Kadm                                                                  |                                                            | µg/l                | < 0,10      | ≤5                                                                                          | zgodny |
| Ołów                                                                  |                                                            | µg/l                | < 0,10      | ≤10                                                                                         | zgodny |
| Żelazo                                                                |                                                            | µg/l                | < 5,0       | ≤200                                                                                        | zgodny |
| Rtęć                                                                  |                                                            | µg/l                | < 0,050     | ≤1                                                                                          | zgodny |
| * Akrylamid <sup>1)3)</sup>                                           | PB-403 wyd. I z dn. 25.06.2020                             | µg/l                | < 0,05      | ≤ 0,10                                                                                      | zgodny |
| * Barwa <sup>1)3)4)</sup>                                             | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015 | mg/l Pt             | < 5         | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.                                 | -      |
| * Bromiany <sup>1)3)</sup>                                            | PN-EN ISO 11206:2013-07                                    | µg/l                | < 3         | ≤10                                                                                         | zgodny |
| * Cyjanki wolne i związane <sup>1)3)</sup>                            | PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011                             | µg/l                | < 5         | ≤ 50                                                                                        | zgodny |
| * Epichlorohydryna <sup>1)3)</sup>                                    | PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014                         | µg/l                | <0,05       | ≤ 0,10                                                                                      | zgodny |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)3)</sup>                              | PN-EN ISO 8467:2001                                        | mg/l O <sub>2</sub> | 0,5 ± 0,2   | ≤5                                                                                          | zgodny |
| * Lotne związki organiczne <sup>1)3)</sup>                            | PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014                         |                     |             |                                                                                             |        |
| Chloroform                                                            |                                                            | µg/l                | < 1,0       | ≤30                                                                                         | zgodny |
| Bromodichlorometan                                                    |                                                            | µg/l                | < 1,0       | ≤15                                                                                         | zgodny |
| 1,2-dichloroetan (EDC)                                                |                                                            | µg/l                | < 1,0       | ≤3,0                                                                                        | zgodny |
| Chlorek winylu (CV)                                                   |                                                            | µg/l                | < 0,2       | ≤0,50                                                                                       | zgodny |
| Benzen                                                                |                                                            | µg/l                | < 0,5       | ≤1,0                                                                                        | zgodny |
| Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) |                                                            | µg/l                | < 4,0       | ≤100                                                                                        | zgodny |
| Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI i PER)                     |                                                            | µg/l                | < 2,0       | ≤10                                                                                         | zgodny |
| * Mętność <sup>1)3)4)5)</sup>                                         | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                   | NTU                 | < 0,20      | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 | -      |
| * Ogólny węgiel organiczny (OWO) <sup>1)3)4)</sup>                    | PN-EN 1484:1999                                            | mg/l                | 1,62 ± 0,36 | bez nieprawidłowych zmian                                                                   | -      |
| * Pestycydy chloroorganiczne <sup>1)3)</sup>                          | PN-EN ISO 6468:2002                                        |                     |             |                                                                                             |        |
| α-HCH                                                                 |                                                            | µg/l                | < 0,010     | ≤0,10                                                                                       | zgodny |
| β-HCH                                                                 |                                                            | µg/l                | < 0,010     | ≤0,10                                                                                       | zgodny |
| γ-HCH                                                                 |                                                            | µg/l                | < 0,010     | ≤0,10                                                                                       | zgodny |
| δ-HCH                                                                 |                                                            | µg/l                | < 0,010     | ≤0,10                                                                                       | zgodny |
| HCB                                                                   |                                                            | µg/l                | < 0,010     | ≤0,10                                                                                       | zgodny |
| Aldryna                                                               |                                                            | µg/l                | < 0,010     | ≤0,030                                                                                      | zgodny |
| Dieldryna                                                             |                                                            | µg/l                | < 0,010     | ≤0,030                                                                                      | zgodny |

Autoryzował: Adrian Trzop, Lider ds. Jakości

Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
 Anna Grelowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo  
 Beata Zajkowska, Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami  
 Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Paulina Połosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
 Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9; Tychy 43-100, Goździków 1

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

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 2 / 4

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 362428/21/WRO/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 362428/21/WRO z dnia 2021-07-27

|                                                    |                                                                |                        |             |           |        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|--------|
| Endryna                                            |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| Izodryna                                           |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| Heptachlor                                         |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,030    | zgodny |
| Epoksyd heptachloru                                |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,030    | zgodny |
| op'-DDD                                            |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| op'-DDE                                            |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| op'-DDT                                            |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| pp'-DDD                                            |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| pp'-DDE                                            |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| pp'-DDT                                            |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| cis-chlordan                                       |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| trans-chlordan                                     |                                                                | µg/l                   | < 0,010     | ≤0,10     | zgodny |
| Σ Pestycydów                                       |                                                                | µg/l                   | < 0,05      | ≤0,50     | zgodny |
| * pH <sup>1)3)</sup>                               | PN-EN ISO 10523:2012                                           |                        | 6,9 ± 0,1   | 6,5 - 9,5 | zgodny |
| * Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)3)</sup> | PN-EN 27888:1999                                               | µS/cm                  | 112 ± 11    | ≤ 2500    | zgodny |
| * Przygotowanie próbki do analiz WWA               | PN-EN- ISO 17993:2005                                          | mg/l                   | +           |           |        |
| * Stężenie anionów <sup>1)3)</sup>                 | PN-EN ISO 10304-1:2009                                         |                        |             |           |        |
| Chlorki                                            |                                                                | mg/l                   | 10 ± 2      | ≤250      | zgodny |
| Fluorki                                            |                                                                | mg/l                   | 0,38 ± 0,08 | ≤1,5      | zgodny |
| Azotany                                            |                                                                | mg/l                   | 3,0 ± 0,7   | ≤50       | zgodny |
| Azotyny                                            |                                                                | mg/l                   | <0,05       | ≤0,10     | zgodny |
| Siarczany                                          |                                                                | mg/l                   | 16 ± 4      | ≤250      | zgodny |
| * Stężenie kationów <sup>1)3)</sup>                | PN-EN ISO 14911:2002                                           |                        |             |           |        |
| Amonowy jon                                        |                                                                | mg/l                   | <0,05       | ≤0,50     | zgodny |
| Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń) |                                                                | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 2 ± 1       | 60-500    | -      |
| * Suma chloranów i chlorynów <sup>1)6)</sup>       | PN-EN ISO 10304-4:2002                                         |                        |             |           |        |
| Suma chloranów i chlorynów                         |                                                                | mg/l                   | < 0,10      | ≤0,7      | zgodny |
| Chloryny                                           |                                                                | mg/l                   | < 0,05      | -         | -      |
| Chlorany                                           |                                                                | mg/l                   | < 0,05      | -         | -      |
| # * Chloraminy                                     | PB/BT/11/E:22.06.2016                                          | mg/l                   | < 0,02      | ≤0,5      | zgodny |
| * Chlor wolny <sup>1)</sup>                        | PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 na podstawie metody Palintest | mg/l                   | <0,05 ± -   | ≤0,30     | zgodny |
| * Ozon <sup>1)</sup>                               | PB-376 wyd. I z dn. 22.05.2018                                 | mg/l                   | <0,03 ± -   | <0,05     | zgodny |

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

<sup>2)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-WSP.9011.3.100.2021 z dnia 18.06.2021 r.)

Autoryzował: Adrian Trzop, Lider ds. Jakości

Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
 Anna Grelowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo  
 Beata Zajkowska, Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami  
 Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Paulina Połosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
 Żaneta Nowińska-Stowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9; Tychy 43-100, Goździków 1

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

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 3 / 4

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

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



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 362428/21/WRO/Z1**

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 362428/21/WRO z dnia 2021-07-27

<sup>3)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31.12.2020).

<sup>4)</sup> Wartości progowe niezdefiniowane.

<sup>5)</sup> Identyfikacja zmiany: wynik badania

<sup>6)</sup> Badania wykonano metodami zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (nr 1/2021 z dnia 21.04.2021 r.)

Badanie: Chloraminy wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 213

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Adrian Trzop, Lider ds. Jakości

Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
Anna Grelowska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo  
Beata Zajkowska, Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami  
Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
Michał Stankiewicz, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Paulina Połosa, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Przeźmierowo 62-081, ul. Rzemieślnicza 9; Tychy 43-100, Goździków 1

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

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 4 / 4

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

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

