



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 133918/17/POZ**

Zleceniodawca <b>PNIEWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O</b> UL. WSPÓLNA 6 62-045 PNIEWY		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA DO SPOŻYCIA</b> <b>Miejsce, punkt poboru: GROFLOR, NOJEWO 14, 62-045 PNIEWY - MONITORING KONTROLNY</b> <b>Data, godzina pobrania: 11.04.2017, 12:40</b> <b>Próbki pobrał próbobiorca p. Waldemar Sobczak</b> <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> <b>Temp. w termotorbie w trakcie poboru: 2,0°C</b> <b>Temp. w termotorbie w trakcie transportu: 2,0°C</b> <b>Temp. w termotorbie podczas przyjęcia próbki: 2,0°C</b> <b>Godz. przyjęcia do laboratorium: 15:00</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2017-04-11</b>	<b>Zlecenie z dnia 2017-04-11</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	<b>2017-04-25</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2017-04-25</b>	

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	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Liczba Enterokoków kałowych <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Liczba Escherichia coli <sup>1)2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0	zgodny
* 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
* Mangan <sup>1)3)</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2016	µg/l	30	≤50	zgodny
* Żelazo <sup>1)3)</sup>	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	µg/l	16	≤200	zgodny
* Amonowy jon <sup>1)3)</sup>	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	0,07	≤0,50	zgodny
* Azotany <sup>1)3)</sup>	PN-C-04576-08:1982	mg/l	1,4	≤50	zgodny
* Azotyny <sup>1)3)</sup>	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,01	≤0,50	zgodny
* Barwa <sup>1)3)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	10	akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian	zgodny
* Chlor wolny <sup>1)3)</sup>	PB-197 wyd. I z dn. 21.01.2013		<0,1	≤ 0,3	zgodny
* Mętność <sup>1)3)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,43	≤1	zgodny
* pH <sup>1)3)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012		8,4	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)3)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	625	≤2500	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,

Autoryzował: Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii  
Olga Świecińska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Patrycja Klemens, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Paulina Połosak, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Poznań 61-660, Dożynkowa 9 Blok G  
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





## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 133918/17/POZ

poz. 1989).

- 2) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-420/0-15(7)/17 z dnia 15.03.2017r.).
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 68/2016/S z dnia 14.12.2016).

Autoryzował: Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii  
Olga Świecińska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Patrycja Klemens, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Paulina Połosak, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Poznań 61-660, Dożynkowa 9 Blok G

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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 2 / 2

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

