



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 51605/16/RAD**

Zleceniodawca <b>GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI IZABELIN "MOKRE ŁĄKI" SP. Z O.O.</b> MOKRE ŁĄKI 8, TRUSKAW 05-080 IZABELIN		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA PITNA</b> Miejsce /Punkt poboru próbki: Centrum Kultury Izabelin Data poboru próbki: <b>23.02.2016</b> Temperatura próbki podczas poboru: <b>9,3 st. C</b> Temperatura próbki podczas dostarczenia do laboratorium: <b>4 st. C</b> Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-02-23</b>	<b>Zlecenie z dnia 2016-02-23</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	<b>2016-02-26</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-02-26</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 Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	nje wykryto	-	-

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, Nr 0, poz. 1989).

Autoryzował: Aleksandra Cieślik, Zastępca Kierownika Pracowni Mikrobiologicznej

Zatwierdził: Hanna Wachowska, p.o. Dyrektora Naczelnego Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Radom 26-610, ul. Kielecka 15

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





## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 53633/16/WAW

Zleceńodawca <b>GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI IZABELIN "MOKRE ŁĄKI" SP. Z O.O.</b> MOKRE ŁĄKI 8, TRUSKAW 05-080 IZABELIN		Próbka (wg deklaracji Zleceńodawcy) <b>WODA PITNA</b> Protokół poboru próbek nr: RAD/PG/23/02/16/3 Data poboru: 23.02.2016 Punkt poboru, miejsce poboru: Centrum Kultury Izabelin Temp. wody: 9,3stC Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-02-24</b>	Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	
Data zakończenia badań:	<b>2016-03-08</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-03-08</b>		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* 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
* Mangan <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	µg/l	54 ± 5	≤50	-
* Żelazo <sup>1)</sup>	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	µg/l	35 ± 4	≤200	zgodny
* Barwa <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	10 ± 5	akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian	zgodny
* Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	<0,20	≤1	zgodny
* pH <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012		7,3 ± 0,1	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	808 ± 24	≤2500	zgodny
* Stężenie kationów <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 14911:2002				
Amonowy jon		mg/l	<0,05	≤0,50	zgodny
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu		mg/l CaCO <sub>3</sub>	306	≤500	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, Nr 0, poz. 1989).

Autoryzował: Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii

Marta Kupryjanow, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska

Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, p.o. Dyrektora Naczelnego Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym 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 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





**HAMILTON POLAND**  
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE



**FOSFA**  
INTERNATIONAL

**Gafta**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 76293/16/WAW**

Zleceniodawca <b>GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI IZABELIN "MOKRE ŁĄKI" SP. Z O.O.</b> MOKRE ŁĄKI 8, TRUSKAW 05-080 IZABELIN		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA</b> Protokół poboru próbek nr: 4/JK/14/03/16 Data poboru: 14.03.2016 Godzina pobrania: 10:50 Punkt poboru, miejsce poboru: Centrum Kultury Izabelin Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2016-03-15	Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	
Data zakończenia badań:	2016-03-25		
Data utworzenia sprawozdania:	2016-03-25		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Mangan <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 17294-2:2006	µg/l	12 ± 1	≤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).

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Autoryzował: Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, p.o. Dyrektora Naczelnego Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym 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 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

Strona 1 / 1

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

