



AB 1189

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o.
LABORATORIUM**

ul. Aureliusza Chróścielewskiego 1B; 05-300 Mińsk Mazowiecki

tel./fax 25 759 39 36

Druż
M. B. Białas
M. B. Białas
A. OjciecZAKŁAD KOMUNALN
w HALINOWIE

07.08.2018

08.08.2018

Podp. [Signature]
20212456/2018**SPRAWOZDANIE Z BADAN nr ZIP_M/179/2018**
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA	2.NR ZLECENIA	Z/54/P _M /2018
Zakład Komunalny w Halinowie ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów	3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	169/P _M /18
	4.NR UMOWY	-

5. PRÓBKİ POBRAŁ:
Marianna Osica

6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ	7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA
Gm. Halinów, Brzeziny, hydrant przy firmie Dax Cosmetics - woda z sieci gminnej.	Nie dotyczy

8. DATA POBIERANIA PRÓBKİ	9. METODA POBIERANIA PRÓBKİ <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i>	10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ
9.07.2018	PN-EN ISO 19458:2007 [Q]	Brak

11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU			
11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ)	11b. RODZAJ PRÓBKİ	11c. STAN PRÓBKİ	11d. NR PRÓBKİ
Woda do spożycia	Jednorazowa	Bez uwag	Z/P _M /50/07/18

12. Informacje istotne dla wykorzystania wyniku badania
Obszar regulowany prawnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294). Metody badawcze zgodnie z decyzją nr HK.4103.1.2018 wydana przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 6.06.2018 na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ
9.07.2018	9.07.2018	12.07.2018

16. UWAGI: odstępstwa, uzupełnienia albo ograniczenia od metody badawczej, inne
Brak

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.
2. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr ZIP_M/179/2018
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi ⁴⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C ± 2°C [Q]	31	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian	Płytki lane, seria pożywki 20180214 Czas inkubacji 68 h ± 4 h
2.	Liczba bakterii grupy coli [Q] (temperatura inkubacji 36°C ± 2°C)	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	-
3.	Liczba Escherichia coli [Q] (temperatura inkubacji 36°C ± 2°C)	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	-

Objaśnienia:

- 1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych.
- 2) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy założonym poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność uwzględnia pobieranie próbek (symbol [P]) lub nie uwzględnia pobierania próbek (brak symbolu)
- 3) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294)
- 4) W tym informacja o stosowaniu metod badawczych innych niż wskazanych w przepisie prawa (jeśli dotyczy).

Data sporządzenia sprawozdania: 12.07.2018

Wykonał badania:

Laborant
Ek
Edyta Kotowska

Autoryzował sprawozdanie:
Samodzielny laborant

M. Osica
Marianna Osica



AB 1189

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
LABORATORIUM**ul. Aureliusza Chróścielewskiego 1B; 05-300 Mińsk Mazowiecki ZAKŁAD KOMUNALNY
w HALINOWIE

tel./fax 25 759 39 36

07.08.2018
M. Bobrowski
H. Gajmulec
A. Gajmulec08.08.2018
Podpis: [Signature] 2459/2018**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/227/2018**
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA ZAKŁAD KOMUNALNY W HALINOWIE ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów	2. NR ZLECENIA Z/35/P _{CH} /2018
	3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK 219/P _{CH} /18
	4. NR UMOWY -

5. PRÓBKĘ POBRAŁ: Edyta Kotowska
--

6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKĘ gm. Halinów, Brzeziny -hydrant - woda z sieci gminnej	7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKĘ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADAŃ Nie dotyczy
--	---

8. DATA POBIERANIA PRÓBKĘ 9.07.2018	9. METODA POBIERANIA PRÓBKĘ Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej PN-ISO 5667-5:2003 Q*	10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKĘ Brak
---	--	---

11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU			
11a. OPIS PRÓBKĘ (NAZWA PRÓBKĘ) Woda do spożycia	11b. RODZAJ PRÓBKĘ Jednorazowa	11c. STAN PRÓBKĘ Bez uwag	11d. NR PRÓBKĘ Z/P _{CH} /49/07/18

12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADAŃ Obszar regulowany prawnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 poz.2294). Metody badawcze zgodnie z Decyzją nr HK.4103.1.2018 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 6.06.2018 na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKĘ DO LABORATORIUM 9.07.2018	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ 9.07.2018	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ 9.07.2018
---	--	--

16. UWAGI: odstępstwa, uzupełnienia albo ograniczenia od metody badawczej, inne Brak
--

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.
2. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/227/2018
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p	Badane cechy ¹⁾	Wyniki badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi ⁴⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Barwa [N]	7,5	mg Pt/l	PB-06 wyd.III z dnia 20.06.2017	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-
2.	Mętność [Q]	1,93	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3.	Stężenie manganu [Q,P]	54 ± 7	µg/l	PB-01 wyd.IV z dnia 20.06.2017 na podstawie testu HACH22433-00	50	-
4.	Stężenie żelaza ogólnego [Q,P]	193 ± 17	µg/l	PB-02 wyd.IV z dnia 20.06.2017 na podstawie testu HACH 854-99	200	-

Objaśnienia:

- 1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych.
- 2) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy założonym poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność uwzględnia pobieranie próbek (symbol [P]) lub nie uwzględnia pobierania próbek (brak symbolu)
- 3) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 poz..2294)
- 4) W tym informacja o stosowaniu metod badawczych innych niż wskazanych w przepisie prawa (jeśli dotyczy).

* Norma wycofana -zastąpiona przez PN-ISO 5667-5: 2017-10

Data sporządzenia sprawozdania: 12.07.2018

Wykonał badania:

Samodzielny laborant


Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:
Samodzielny laborant


Małgorzata Sekular