	„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o. ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan, tel. 695 334 373, 65 512 24 93	Formularz F-01/P-10
		Nr wydania: 8
		Data wydania: 27.06.2024
		Strona/ stron: 1/2

Sprawozdanie z badań 970/2024

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec
 Numer zlecenia: 3/2024
 Próbką pobrana przez: pracownika Laboratorium (Krzysztofa Błaszczewskiego).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: M/1S
- kod laboratoryjny próbki: 2248/24
- punkt pobrania próbki: Wodociąg Wiejski Maksymilianowo, Stacja Uzdatniania Wody Maksymilianowo, Hala filtrów
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 A
- obiekt/rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 10.12.2024
 Data przyjęcia próbki do badań: 10.12.2024
 Godzina przyjęcia próbki do badań: 11:45
 Data rozpoczęcia badań: 10.12.2024
 Data zakończenia badań: 10.12.2024

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 2248/24		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Kryteria (**)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A,(Z),P	mg / l Pt	<2 (2±1) ³⁾	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	<0,30 (0,30±0,09) ³⁾	1,0 [†]
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,3±0,1 <small>Rzeczywista temp. pom. 12,3°C.</small>	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	746±23 <small>Rzeczywista temp. pom. 12,5°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.</small>	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg / l	<0,13 (0,13±0,04) ³⁾	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 25.04.2022 wydanie 10 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z),P	µg / l	60±20	200
Mangan	PB-02/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z),P	µg / l	<20 (20±10) ³⁾	50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	<0,033 (0,033±0,005) ³⁾	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z),P	mg/l	15±4	50

(**) wymagania wg „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

Sprawozdanie z badań nr 970/2024	Formularz F-01/P-10
	Nr wydania: 8
	Data wydania: 27.06.2024
	Strona/ stron: 2/2

³⁾ – Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

^{r)} – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.



Data wydania sprawozdania: 16.12.2024

Zastępca Kierownika Laboratorium / Specjalista laborant Sporządził: <u>K. Wojtkowiak</u> <i>Kamila Wojtkowiak</i>	KIEROWNIK LABORATORIUM Autoryzował i zatwierdził: <u>J. Mruk</u> <i>Jzabela Mruk</i>
--	--

Uwagi:

1. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą **M**).
 - metody badawczej wraz z niepewnością pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą **P**).
2. **Wynik** – wartość zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody.
- Rezultat** – wartość nie zawierająca się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (powyżej dolnej („<”) / górnej („>”) granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiaru akredytowanej metody.
3. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi.
5. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
6. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą **A**) i nieakredytowanymi (oznakowanymi literą **N**). Wszystkie wartości poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego metody są rezultatami badania.**
7. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON-HK.903.30.2024) z dnia 08.07.2024r. oznakowane symbolem (**Z**).
8. Integralną częścią sprawozdania nr 970/2024 z dnia 16.12.2024 jest sprawozdanie dostawcy badań (AB 079) nr 779552/24/POZ z dnia 13.12.2024.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

 	<p>„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o. ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88</p> <p>Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan, tel. 695 334 373, 65 512 24 93</p>	Formularz F-01/P-10
		Nr wydania: 8
		Data wydania: 27.06.2024
		Strona/ stron: 1/2

Sprawozdanie z badań 971/2024

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec
Numer zlecenia: 3/2024
Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Krzysztofa Błaszczewskiego).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: C/2S
- kod laboratoryjny próbki: 2249/24
- punkt pobrania próbki: Wodociąg Wiejski Cykowo, Ośrodek Pomocy Społecznej w Kamieńcu, ul. Grodziska 11/3, toaleta przy wejściu
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 A
- obiekt/rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 10.12.2024
Data przyjęcia próbki do badań: 10.12.2024
Godzina przyjęcia próbki do badań: 11:45
Data rozpoczęcia badań: 10.12.2024
Data zakończenia badań: 10.12.2024

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 2249/24		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Kryteria (**)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A,(Z),P	mg / l Pt	2±1	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	<0,30 (0,30±0,09) ³⁾	1,0 ¹⁾
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,2±0,1 Rzeczywista temp. pom. 12,3°C.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	823±26 Rzeczywista temp. pom. 12,3°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg / l	<0,13 (0,13±0,04) ³⁾	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 25.04.2022 wydanie 10 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z),P	µg / l	90±20	200
Mangan	PB-02/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z),P	µg / l	<20 (20±10) ³⁾	50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	<0,033 (0,033±0,005) ³⁾	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z),P	mg/l	5,6±1,4	50

(**) wymagania wg „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

Sprawozdanie z badań nr 971/2024

Formularz
F-01/P-10

Nr wydania: 8

Data wydania:
27.06.2024

Strona/ stron: 2/2

³⁾ – Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

^{r)} – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data wydania sprawozdania: 16.12.2024

Zastępca Kierownika Laboratorium /
Specjalista laborant

Sporządził:*K. Wojtkowiak*.....
Kamila Wojtkowiak

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzował i zatwierdził:*J. Mruk*.....
Jazabela Mruk

Uwagi:

1. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:

- metody badawczej bez niepewności pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą M).

- metody badawczej wraz z niepewnością pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą P).

2. **Wynik** – wartość zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody.

Rezultat – wartość nie zawierająca się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (powyżej) dolnej („<”) / górnej („>”) granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiaru akredytowanej metody.

3. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

4. Klient ma prawo do złożenia skargi.



5. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.

6. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi (oznakowanymi literą N). Wszystkie wartości poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego metody są rezultatami badania.**

7. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON-HK.903.30.2024) z dnia 08.07.2024r. oznakowane symbolem (Z).

8. Integralną częścią sprawozdania nr 971/2024 z dnia 16.12.2024 jest sprawozdanie dostawcy badań (AB 079) nr 779553/24/POZ z dnia 13.12.2024.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

 	<p>„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o. ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88</p> <p>Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan, tel. 695 334 373, 65 512 24 93</p>	Formularz F-01/P-10
		Nr wydania: 8
		Data wydania: 27.06.2024
		Strona/ stron: 1/2

Sprawozdanie z badań 972/2024

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec
Numer zlecenia: 3/2024
Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Krzysztofa Błaszczewskiego).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: L/3S
- kod laboratoryjny próbki: 2250/24
- punkt pobrania próbki: Wodociąg Wiejski Lubiechowo, Lubiechowo 55, piwnica
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 **A**
- obiekt/rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 10.12.2024

Data przyjęcia próbki do badań: 10.12.2024

Godzina przyjęcia próbki do badań: 11:45

Data rozpoczęcia badań: 10.12.2024

Data zakończenia badań: 10.12.2024

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 2250/24		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Kryteria (**)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A,(Z),P	mg /l Pt	<2 (2±1) ³⁾	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	0,55±0,17	1,0 ⁿ
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,3±0,1 Rzeczywista temp. pom. 12,6°C.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	655±20 Rzeczywista temp. pom. 12,6°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg /l	<0,13 (0,13±0,04) ³⁾	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 25.04.2022 wydanie 10 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z),P	µg /l	100±30	200
Mangan	PB-02/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z),P	µg /l	<20 (20±10) ³⁾	50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	<0,033 (0,033±0,005) ³⁾	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z),P	mg/l	1,9±0,5	50

(**) wymagania wg „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

Sprawozdanie z badań nr 972/2024

Formularz
F-01/P-10

Nr wydania: 8

Data wydania:
27.06.2024

Strona/ stron: 2/2

³⁾ – Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

^{r)} – akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data wydania sprawozdania: 16.12.2024

Zastępca Kierownika Laboratorium /
Specjalista laborant

Sporządził: *K. Wojtkowiak*
Kamila Wojtkowiak

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzował i zatwierdził: *Izabela Mruk*

Uwagi:

1. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:

- metody badawczej bez niepewności pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą M).

- metody badawczej wraz z niepewnością pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznakowane literą P).

2. **Wynik** – wartość zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody.

Rezultat – wartość nie zawierająca się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (powyżej) dolnej („<”) / górnej („>”) granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiaru akredytowanej metody.

3. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

4. Klient ma prawo do złożenia skargi.

5. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.

6. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi (oznakowanymi literą N). Wszystkie wartości poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego metody są rezultatami badania.**

7. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON-HK.903.30.2024) z dnia 08.07.2024r. oznakowane symbolem (Z).

8. Integralną częścią sprawozdania nr 972/2024 z dnia 16.12.2024 jest sprawozdanie dostawcy badań (AB 079) nr 779554/24/POZ z dnia 13.12.2024.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 779553/24/POZ

Zleceniodawca Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. CZEMPIŃSKA 2 64-000 KOŚCIAN		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda do spożycia przez ludzi Wodociąg Wiejski Cykowo Ośrodek Pomocy Społecznej w Kamieńcu ul. Grodziska 11/3 toaleta przy wejściu Próbką: C/2S Data i godzina pobrania próbki: 10.12.2024 godz. 11.10 Próbką wody do spożycia przez ludzi pobrana przez pracownika akredytowanego laboratorium badawczego Krzysztofa Błaszkwskiego (nr certyfikatu akredytacji AB 1360)
Data przyjęcia próbki	10.12.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką odebrana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	10.12.2024	
Data zakończenia badań	13.12.2024	
Data utworzenia sprawozdania	13.12.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{1) 3)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{1) 3)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{1) 3)} PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ³⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Smak ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 10/2023/NS.9040.2.2023 z dn. 22.11.2023 r.).
- Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9011.148.2024.MM z dnia 06.06.2024 r.).

Autoryzował:

 ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

 Adres laboratorium:
 Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
 Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 779553/24/POZ

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 779554/24/POZ

Zleceniodawca Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. CZEMPIŃSKA 2 64-000 KOŚCIAN		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda do spożycia przez ludzi Wodociąg Wiejski Lubiechowo Lubiechowo 55 piwnica Próbka: L/3S Data i godzina pobrania próbki: 10.12.2024 godz.10.45 Próbka wody do spożycia przez ludzi pobrana przez pracownika akredytowanego laboratorium badawczego Krzysztofa Błaszkwskiego (nr certyfikatu akredytacji AB 1360)
Data przyjęcia próbki	10.12.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka odebrana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	10.12.2024	
Data zakończenia badań	13.12.2024	
Data utworzenia sprawozdania	13.12.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{1) 3)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{1) 3)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{1) 3)} PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ³⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Smak ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 10/2023/NS.9040.2.2023 z dn. 22.11.2023 r.).
- 3) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9011.148.2024.MM z dnia 06.06.2024 r.).

Autoryzował:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 779554/24/POZ

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 779552/24/POZ

Zleceniodawca Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. CZEMPIŃSKA 2 64-000 KOŚCIAN		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda do spożycia przez ludzi Wodociąg Wiejski Maksymilianowo Stacja Uzdatniania Wody Maksymilianowo Hala filtrów Próbką: M/1S Data i godzina pobrania próbki: 10.12.2024 godz.9.55 Próbką wody do spożycia przez ludzi pobrana przez pracownika akredytowanego laboratorium badawczego Krzysztofa Błaszkwskiego (nr certyfikatu akredytacji AB 1360)
Data przyjęcia próbki	10.12.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką odebrana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	10.12.2024	
Data zakończenia badań	13.12.2024	
Data utworzenia sprawozdania	13.12.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{1) 3)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ^{1) 3)} PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{1) 3)} PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ³⁾ PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Smak ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach ^{1) 2)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 10/2023/NS.9040.2.2023 z dn. 22.11.2023 r.).
- Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9011.148.2024.MM z dnia 06.06.2024 r.).

Autoryzował:

 ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 575, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

 Adres laboratorium:
 Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
 Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 779552/24/POZ

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA