



AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.  
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10  
Centralne Laboratorium  
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83  
e-mail: laboratorium@aqua.mpwik.lublin.pl http://www.mpwik.lublin.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 860/20

Nazwa i adres klienta: KLINEX Marcin Pojenta  
24-150 Nałęczów, Moszna 14 A  
Zlecenie / umowa: zlecenie z dnia 28.02.2020 r.  
Miejsce / pkt pobierania próbki: Lublin, ul. Podzamcze 9 - Szkoła Podstawowa Nr 23 im. Olimpijczyków  
Polskich / wanna jacuzzi nr 1 - wg oświadczenia Zleceniodawcy  
Badany obiekt: woda z niecki basenowej; (próbka wody) - wg oświadczenia Zleceniodawcy  
Opis próbki: próbka jednorazowa  
Dane próbobyrcy: Zleceniodawca  
Sposób pobierania próbki: Zleceniodawca  
Data / godz. pobierania próbki: 28.02.2020 / 10.00  
Stan próbki: prawidłowy  
Data przyjęcia próbki: 28.02.2020  
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 28.02.2020 / 09.03.2020  
Identyfikacja obiektu badania: 923/20

L.p.	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania <sup>1)</sup>	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Badanie mikrobiologiczne				
1	Obecność i liczba bakterii z rodzaju Legionella A	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 11731; 2017-08 (E); Matryca A: Procedura 5 (podłoże A-BCYE); Procedura 7 (podłoże C-GVPC)
Badanie wykonane poza siedzibą Laboratorium				
2	Stężenie chloru wolnego A	mg/l	0.58±0.12	Metoda HACH 8021. Edycja 9 z 01/2014

Po uzgodnieniu z Klientem badanie stężenia chloru wolnego przeprowadzono w Centralnym Laboratorium MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie.

Zgodnie z oświadczeniem Klienta badanie temperatury zostało wykonane przez Zleceniodawcę.

A - badany parametr akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr akredytacji AB 383. Aktualny zakres akredytacji: [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl))

<sup>1)</sup> Wyniki badań przedstawiono z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Maksymalna objętość badanej próbki 100 ml.

Centralne Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek przeprowadzony przez Zleceniodawcę. Dane dotyczące pobierania próbki według oświadczenia Zleceniodawcy  
jtk - jednostki tworzące kolonie



AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.  
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10  
Centralne Laboratorium  
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83  
e-mail: laboratorium@aqua.mpwik.lublin.pl http://www.mpwik.lublin.pl

---

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 860/20

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KIEROWNIK  
Pracowni Technicznej Państw.  
Centralnego Laboratorium

*Andrzej Kollątaj*

09.03.2020

Data sporządzenia  
sprawozdania

KIEROWNIK  
Pracowni Mikrobiologicznej

*mgr Iwona Radziejewicz*

Autoryzacja

Z-CIA KIEROWNIKA  
Centralnego Laboratorium

*Grażyna Nahulak*

Kierownik Laboratorium

---

KONIEC



AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.  
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10  
Centralne Laboratorium  
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83  
e-mail: laboratorium@aqua.mpwik.lublin.pl http://www.mpwik.lublin.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 862/20

Nazwa i adres klienta: KLINEX Marcin Pojenta  
24-150 Nałęczów, Moszna 14 A  
Zlecenie / umowa: zlecenie z dnia 28.02.2020 r.  
Miejsce / pkt pobierania próbki: Lublin, ul. Podzamcze 9 - Szkoła Podstawowa nr 23 im. Olimpijczyków Polskich  
/ wanna jacuzzi nr 1 - cyrkulacja - wg oświadczenia Zleceniodawcy  
Badany obiekt: woda cyrkulacyjna z niecki basenowej; (próbka wody) - wg oświadczenia  
Opis próbki: Zleceniodawcy  
próbka jednorazowa  
Dane próbobiórce: Zleceniodawca  
Sposób pobierania próbki: Zleceniodawca  
Data / godz. pobierania próbki: 28.02.2020 / 10.15  
Stan próbki: prawidłowy  
Data przyjęcia próbki: 28.02.2020  
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 28.02.2020 / 09.03.2020  
Identyfikacja obiektu badania: 925/20

L.p.	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Badanie mikrobiologiczne				
1	Obecność i liczba bakterii z rodzaju Legionella A	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 11731: 2017-08 (E); Matryca A: Procedura 5 (podłoże A-BCYE); Procedura 7 (podłoże C-GVPC)
Badanie wykonane poza siedzibą Laboratorium				
2	Stężenie chloru wolnego A	mg/l	>2.00	Metoda HACH 8021. Edycja 9 z 01/2014

Po uzgodnieniu z Klientem badanie stężenia chloru wolnego przeprowadzono w Centralnym Laboratorium MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie.

Zgodnie z oświadczeniem Klienta badanie temperatury zostało wykonane przez Zleceniodawcę.

Badanie mikrobiologiczne wykonano na życzenie Klienta.

> - powyżej górnego zakresu roboczego

A - badany parametr akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr akredytacji AB 383. Aktualny zakres akredytacji: [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl))

Maksymalna objętość badanej próbki 100 ml.

Centralne Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek przeprowadzony przez Zleceniodawcę. Dane dotyczące pobierania próbki według oświadczenia Zleceniodawcy  
jtk - jednostki tworzące kolonie



AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.  
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10  
Centralne Laboratorium  
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83  
e-mail: laboratorium@aqua.mpwik.lublin.pl http://www.mpwik.lublin.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 862/20

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KIEROWNIK  
Pracowni Technologia Próbek  
Centralnego Laboratorium

*Andrzej Chłataj*

09.03.2020

Data sporządzenia  
sprawozdania

KIEROWNIK  
Pracowni Mikrobiologicznej

*mgr Iwona Radziejewicz*

Autoryzacja

ZACZYNIAJĄCY  
Centralnego Laboratorium

*Grażyna Naludak*

Kierownik Laboratorium

KONIEC



AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.  
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10  
Centralne Laboratorium  
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83  
e-mail: laboratorium@aqua.mpwik.lublin.pl http://www.mpwik.lublin.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 861/20

Nazwa i adres klienta: KLINEX Marcin Pojenta  
24-150 Nałęczów, Moszna 14 A  
Zlecenie / umowa: zlecenie z dnia 28.02.2020 r.  
Miejsce / pkt pobierania próbki: Lublin, ul. Podzamcze 9 - Szkoła Podstawowa nr 23 im. Olimpijczyków Polskich / wanna jacuzzi nr 2 - wg oświadczenia Zleceniodawcy  
Badany obiekt: woda z niecki basenowej; (próbka wody) - wg oświadczenia Zleceniodawcy  
Opis próbki: próbka jednorazowa  
Dane próbopobiercy: Zleceniodawca  
Sposób pobierania próbki: Zleceniodawca  
Data / godz. pobierania próbki: 28.02.2020 / 10.08  
Stan próbki: prawidłowy  
Data przyjęcia próbki: 28.02.2020  
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 28.02.2020 / 09.03.2020  
Identyfikacja obiektu badania: 924/20

L.p.	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania <sup>1)</sup>	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Badanie mikrobiologiczne				
1	Obecność i liczba bakterii z rodzaju Legionella A	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 11731: 2017-08 (E); Matryca A: Procedura 5 (podłoże A-BCYE); Procedura 7 (podłoże C-GVPC)
Badanie wykonane poza siedzibą Laboratorium				
2	Stężenie chloru wolnego A	mg/l	0.89±0.18	Metoda HACH 8021. Edycja 9 z 01/2014

Po uzgodnieniu z Klientem badanie stężenia chloru wolnego przeprowadzono w Centralnym Laboratorium MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie.

Zgodnie z oświadczeniem Klienta badanie temperatury zostało wykonane przez Zleceniodawcę.

A - badany parametr akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr akredytacji AB 383. Aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)

<sup>1)</sup> Wyniki badań przedstawiono z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Maksymalna objętość badanej próbki 100 ml.

Centralne Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek przeprowadzony przez Zleceniodawcę. Dane dotyczące pobierania próbki według oświadczenia Zleceniodawcy  
jtk - jednostki tworzące kolonie



AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.  
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10  
Centralne Laboratorium  
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83  
e-mail: laboratorium@aquam.pl http://www.mpwik.lublin.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 861/20

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

09.03.2020  
Data sporządzenia  
sprawozdania

KIEROWNIK  
Pracowni Podstawy Biologii  
Centralnego Laboratorium  
*Andrzej Kollajtaj*

KIEROWNIK  
Pracowni Mikrobiologicznej  
*mgr Iwona Radziejewicz*  
Autoryzacja

KIEROWNIK  
Pracowni Mikrobiologicznej  
*Grażyna Nahulak*  
Kierownik Laboratorium

KONIEC



AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.  
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10  
Centralne Laboratorium  
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83  
e-mail: laboratorium@aqua.mpwik.lublin.pl http://www.mpwik.lublin.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 863/20

Nazwa i adres klienta: KLINEX Marcin Pojenta  
24-150 Nałęczów, Moszna 14 A  
Zlecenie / umowa: zlecenie z dnia 28.02.2020 r.  
Miejsce / pkt pobierania próbki: Lublin, ul. Podzamcze 9 - Szkoła Podstawowa nr 23 im. Olimpijczyków Polskich  
/ wanna jacuzzi nr 2 - cyrkulacja - wg oświadczenia Zleceniodawcy  
Badany obiekt: woda cyrkulacyjna z niecki basenowej; (próbka wody) - wg oświadczenia  
Opis próbki: Zleceniodawcy  
próbka jednorazowa  
Dane próbobiorky: Zleceniodawcy  
Sposób pobierania próbki: Zleceniodawcy  
Data / godz. pobierania próbki: 28.02.2020 / 10.18  
Stan próbki: prawidłowy  
Data przyjęcia próbki: 28.02.2020  
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 28.02.2020 / 09.03.2020  
Identyfikacja obiektu badania: 926/20

L.p.	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania <sup>1)</sup>	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Badanie mikrobiologiczne				
1	Obecność i liczba bakterii z rodzaju Legionella A	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 11731: 2017-08 (E); Matryca A: Procedura 5 (podłoże A-BCYE); Procedura 7 (podłoże C-GVPC)
Badanie wykonane poza siedzibą Laboratorium				
2	Stężenie chloru wolnego A	mg/l	0.93±0.19	Metoda HACH 8021. Edycja 9 z 01/2014

Po uzgodnieniu z Klientem badanie stężenia chloru wolnego przeprowadzono w Centralnym Laboratorium MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie.

Zgodnie z oświadczeniem Klienta badanie temperatury zostało wykonane przez Zleceniodawcę.

A - badany parametr akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr akredytacji AB 383. Aktualny zakres akredytacji: [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl))

<sup>1)</sup> Wyniki badań przedstawiono z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Maksymalna objętość badanej próbki 100 ml.

Centralne Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek przeprowadzony przez Zleceniodawcę. Dane dotyczące pobierania próbki według oświadczenia Zleceniodawcy  
jtk - jednostki tworzące kolonie



AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.  
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10  
Centralne Laboratorium  
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83  
e-mail: laboratorium@aquam.pwik.lublin.pl http://www.mpwik.lublin.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 863/20

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KIEROWNIK  
Pracowni Pobierania Próbek  
Centralnego Laboratorium

09.03.2020

Data sporządzenia  
sprawozdania

*Andrzej Kosiński*

KIEROWNIK  
Pracowni Mikrobiologicznej

*mgr Iwona Radziejewicz*

Autoryzacja

Z-CIA KIEROWNIKA  
Centralnego Laboratorium

*Grażyna Wąhulik*

Kierownik Laboratorium

KONIEC