

|                                                                                                                           |  |                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|------------------|
| Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie Sp. z o.o.<br>Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi |  | 7576723002                      |                  |
| Pracownia Mikrobiologii Wody<br>83-400 Kościerzyna, ul. Piechowskiego 36<br>tel. 58 686-03-20, fax. 58 686-03-29          |  | Data sporządzenia sprawozdania: | 2025-09-21 09:54 |
|                                                                                                                           |  | Strona/stron:                   | 1/1              |
| SPRAWOZDANIE Z BADAŃ                                                                                                      |  |                                 |                  |

Rodzaj próbki: woda pitna  
 Zlecniodawca: Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin  
 Miejsce pobrania: wpds hydrofornia, Kliczkowy, 83-441 Wiele  
 Próbkę pobrana przez: Wiesława Jereczek  
 Data i godzina pobrania próbki: 18.09.2025r. godz. 13:00  
 Nr protokołu pobrania próbki: 48/WJ/25  
 Stan próbki: prawidłowy  
 Data i godzina przyjęcia próbki: 18.09.2025r. godz. 14:25  
 Data rozpoczęcia/zakończenia badań: 18.09.2025r. / 21.09.2025r.  
 Opis miejsca pobrania próbki: hydrofornia

| Lp. | Oznaczenie                                     | N | Metoda           | Liczba mikroorganizmów w (jtk <sup>3</sup> /objętość próbki) | Wynik | Niepewność | Najwyższa dopuszczalna wartość |
|-----|------------------------------------------------|---|------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------------------|
| 1   | Badanie grupy coli                             | N | PN-EN ISO 9308-1 | jtk/100ml                                                    | >1000 | -          | 0                              |
| 2   | Bakterie Escherichia coli                      | N | PN-EN ISO 9308-1 | jtk/100ml                                                    | 0     | -          | 0                              |
| 3   | Bakterie Enterococcus sp. (paciorkowce kałowe) | N | PN-EN ISO 7899-2 | jtk/100ml                                                    | 0     | -          | 0                              |
| 4   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C           | N | PN-EN ISO 6222   | jtk/1ml                                                      | 0     | -          | Bez nieprawidłowych zmian      |

N - badanie nieakredytowane  
 2. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz.U. z 2017. poz. 2294 ze zm.)  
 na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020r. Poz. 2028 ze zm.)  
 jtk - jednostka tworząca kolonię  
 niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy wyłącznie etapu analitycznego  
 należy badać w próbkach wody ciepłej pobranych w przedsiębiorstwach podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne i w budynkach zamieszkania zbiorowego oraz w budynkach użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny  
 wartość parametru dotyczy przedsiębiorstw podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne, w których przebywają pacjenci o obniżonej odporności, w tym leczeni immunosupresyjnym

03507  
 Wyniki autoryzował:  
 dr n. med. Anna Pałubicka  
 DIAGNOSTA LABORATORYJNY  
 specjalista mikrobiolog

Otrzymują:  
 1) Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin  
 2) a/a

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi posiada Świadectwo Wiarygodności Badań w Mikrobiologii POMIRO wydane przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej oraz Świadectwo Udziału w Programie Międzylaboratoryjnych Badań Porównawczych w zakresie mikrobiologii wody AQUA organizowanym przez Gdańską Fundację Wody.  
 Udokumentowany system jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wdrożony w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi Szpitala Specjalistycznego w Kościerzynie został zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie Decyzją nr SHK.9022.6.2024.AR z dnia 18.12.2024r.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
2. Bez pisemnej zgody Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem ZUS



|                                                                                                                           |                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szpital Specjalistyczny w Kościerzynie Sp. z o.o.<br>Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi |                                 | <br>7580723002 |
| Pracownia Mikrobiologii Wody<br>83-400 Kościerzyna, ul. Piechowskiego 36<br>tel. 58 686-03-20, fax. 58 686-03-29          | Data sporządzenia sprawozdania: | 2025-09-21 09:58                                                                                 |
|                                                                                                                           | Strona/stron:                   | 1/1                                                                                              |
| SPRAWOZDANIE Z BADAŃ                                                                                                      |                                 |                                                                                                  |

Rodzaj próbki: woda pitna  
Zlecniodawca: Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin  
Miejsce pobrania: Dom Strażaka, Wdzydze Tucholskie 60, 83-442 Wdzydze Tucholskie  
Próbka pobrana przez: Wiesława Jereczek  
Data i godzina pobrania próbki: 18.09.2025r. godz. 13:50  
Nr protokołu pobrania próbki: 49/WJ/25  
Stan próbki: prawidłowy  
Data i godzina przyjęcia próbki: 18.09.2025r. godz. 14:25  
Data rozpoczęcia/zakończenia badań: 18.09.2025r. / 21.09.2025r.  
Opis miejsca pobrania próbki: instalacja wodociągowa, kurek czerpalny przy zlewie w sanitariacie w budynku Domu Strażaka

| Lp. | Oznaczenie                                     | N | Metoda           | Liczba mikroorganizmów w (jtk <sup>3</sup> /objętość próbki) | Wynik | Niepewność | Najwyższa dopuszczalna wartość |
|-----|------------------------------------------------|---|------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------------------|
| 1   | Badanie grupy coli                             | N | PN-EN ISO 9308-1 | jtk/100ml                                                    | >1000 | -          | 0                              |
| 2   | Bakterie Escherichia coli                      | N | PN-EN ISO 9308-1 | jtk/100ml                                                    | 0     | -          | 0                              |
| 3   | Bakterie Enterococcus sp. (paciorkowce kałowe) | N | PN-EN ISO 7899-2 | jtk/100ml                                                    | 0     | -          | 0                              |
| 4   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C           | N | PN-EN ISO 6222   | jtk/1ml                                                      | 0     | -          | Bez nieprawidłowych zmian      |

N - badanie nieakredytowane

<sup>1</sup> zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz.U. z 2017. poz.2294 ze zm.)

<sup>2</sup> na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020r. Poz. 2028 ze zm)

<sup>3</sup> jtk - jednostka tworząca kolonię

<sup>4</sup> niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy wyłącznie etapu analitycznego

<sup>5</sup> należy badać w próbkach wody ciepłej pobranych w przedsiębiorstwach podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne i w budynkach zamieszkania zbiorowego oraz w budynkach użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno - powietrzny

<sup>6</sup> wartość parametru dotyczy przedsiębiorstw podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne, w których przebywają pacjenci o obniżonej odporności, w tym leczeniem immunosupresyjnym

03507

Wyniki autoryzował:  
dr n. med. Anna Pałubicka  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY  
specjalista mikrobiolog

Otrzymują:

- 1) Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin
- 2) a/a

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi posiada Świadectwo Warygodności Badań w Mikrobiologii POMICRO wydane przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej oraz Świadectwo Udziału w Programie Międzylaboratoryjnych Badań Porównawczych w zakresie mikrobiologii wody AQUA organizowanym przez Gdańską Fundację Wody.

Udokumentowany system jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wdrożony w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi Szpitala Specjalistycznego w Kościerzynie został zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie Decyzją nr SHK.9022.6.2024.AR z dnia 18.12.2024r.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
2. Bez pisemnej zgody Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem ZUS



Pracownia Mikrobiologii Wody  
83-400 Kościerzyna, ul. Plechowskiego 36  
tel. 58 686-03-20, fax. 58 686-03-29

Data sporządzenia sprawozdania:

2025-09-21 10:05

Strona/stron:

1/1

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Rodzaj próbki: woda pitna  
Zleciodawca: Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin  
Miejsce pobrania: Sklep Spożywczy Górki, ul. Szkolna 3, 83-442 Górki  
Próbka pobrana przez: Wiesława Jereczek  
Data i godzina pobrania próbki: 18.09.2025r. godz. 13:10  
Nr protokołu pobrania próbki: 50/WJ/25  
Stan próbki: prawidłowy  
Data i godzina przyjęcia próbki: 18.09.2025r. godz. 14:25  
Data rozpoczęcia/zakończenia badań: 18.09.2025r. / 21.09.2025r.  
Opis miejsca pobrania próbki: instalacja wodociągowa, kurek czerpalny w Sklepie Spożywczym - Górki

| Lp. | Oznaczenie                                     | N | Metoda           | Liczba mikroorganizmów w (jtk/objętość próbki) | Wynik | Niepewność | Najwyższa dopuszczalna wartość |
|-----|------------------------------------------------|---|------------------|------------------------------------------------|-------|------------|--------------------------------|
| 1   | Badanie grupy coli                             | N | PN-EN ISO 9308-1 | jtk/100ml                                      | >1000 | -          | 0                              |
| 2   | Bakterie Escherichia coli                      | N | PN-EN ISO 9308-1 | jtk/100ml                                      | 0     | -          | 0                              |
| 3   | Bakterie Enterococcus sp. (paciorkowce kałowe) | N | PN-EN ISO 7899-2 | jtk/100ml                                      | 0     | -          | 0                              |
| 4   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C           | N | PN-EN ISO 6222   | jtk/1ml                                        | 28    | <22 ; 36>  | Bez nieprawidłowych zmian      |

N - badanie nieakredytowane

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz.U. z 2017. poz.2294 ze zm.)

na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020r. Poz. 2028 ze zm)

jtk - jednostka tworząca kolonię

niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy wyłącznie etapu analitycznego

należy badać w próbkach wody ciepłej pobranych w przedsiębiorstwach podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne i w budynkach zamieszkania zbiorowego oraz w budynkach użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny

wartość parametru dotyczy przedsiębiorstw podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne, w których przebywają pacjenci o obniżonej odporności, w tym leczeniem immunosupresyjnym

Wyniki autoryzował:

dr n. med. Anna Pałubicka  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY  
specjalista mikrobiolog

0350

Otrzymują:

- 1) Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin
- 2) a/a

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi posiada Świadectwo Wiarygodności Badań w Mikrobiologii POMICRO wydane przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej oraz Świadectwo Udziału w Programie Międzylaboratoryjnych Badań Porównawczych w zakresie mikrobiologii wody AQUA organizowanym przez Gdańską Fundację Wody.

Udokumentowany system jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wdrożony w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi Szpitala Specjalistycznego w Kościerzynie został zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie Decyzją nr SHK.9022.6.2024.AR z dnia 18.12.2024r.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
2. Bez pisemnej zgody Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Dokument opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem ZUS





Pracownia Mikrobiologii Wody  
83-400 Kościerzyna, ul. Plechowskiego 36  
tel. 58 686-03-20, fax. 58 686-03-29

Data sporządzenia sprawozdania:

2025-09-21 10:09

Strona/stron:

1/1

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Rodzaj próbek: woda pitna  
Zlecienniodawca: Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin  
Miejsce pobrania: Przedszkole Publiczne ul. Kościarska 5, 83-441 Wiele  
Próbka pobrana przez: Wiesława Jereczek  
Data i godzina pobrania próbki: 18.09.2025r. godz. 13:30  
Nr protokołu pobrania próbki: 51/WJ/25  
Stan próbki: prawidłowy  
Data i godzina przyjęcia próbki: 18.09.2025r. godz. 14:25  
Data rozpoczęcia/zakończenia badań: 18.09.2025r. / 21.09.2025r.  
Opis miejsca pobrania próbki: instalacja wodociągowa, kurek czerpalny w kuchni przy zlewozmywaku Przedszkola Publicznego

| Lp. | Oznaczenie                                     | N | Metoda           | Liczba mikroorganizmów w (jtk <sup>2</sup> /objętość próbki) | Wynik | Niepewność <sup>3</sup> | Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1</sup> |
|-----|------------------------------------------------|---|------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|---------------------------------------------|
| 1   | Badanie grupy coli                             | N | PN-EN ISO 9308-1 | jtk/100ml                                                    | >1000 | -                       | 0                                           |
| 2   | Bakterie Escherichia coli                      | N | PN-EN ISO 9308-1 | jtk/100ml                                                    | 0     | -                       | 0                                           |
| 3   | Bakterie Enterococcus sp. (paciorkowce kałowe) | N | PN-EN ISO 7899-2 | jtk/100ml                                                    | 0     | -                       | 0                                           |
| 4   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C           | N | PN-EN ISO 6222   | jtk/1ml                                                      | 36    | <28 ; 46>               | Bez nieprawidłowych zmian                   |

N - badanie nieakredytowane

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz.U. z 2017. poz.2294 ze zm.)

na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020r. Poz. 2028 ze zm.)

<sup>2</sup> jtk - jednostka tworząca kolonię

<sup>3</sup> niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy wyłącznie etapu analitycznego

<sup>4</sup> należy badać w próbkach wody ciepłej pobranych w przedsiębiorstwach podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne i w budynkach zamieszkania zbiorowego oraz w budynkach użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny

<sup>5</sup> wartość parametru dotyczy przedsiębiorstw podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne, w których przebywają pacjenci o obniżonej odporności, w tym leczeniem immunosupresyjnym

03507

Wyniki autoryzował:  
dr n. med. Anna Pałubicka  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY  
specjalista mikrobiolog

Otrzymują:

1) Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin

2) a/a

Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi posiada Świadectwo Wiarygodności Badań w Mikrobiologii POMICRO wydane przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej oraz Świadectwo Udziału w Programie Międzylaboratoryjnych Badań Porównawczych w zakresie mikrobiologii wody AQUA organizowanym przez Gdańską Fundację Wody.

Udokumentowany system jakości badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wdrożony w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi Szpitala Specjalistycznego w Kościerzynie został zatwierdzony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie Decyzją nr SHK.9022.6.2024.AR z dnia 18.12.2024r.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

2. Bez pisemnej zgody Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej i Mikrobiologicznej z Bankiem Krwi sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem ZUS