



\*AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
w Lesznie**

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
Laboratorium Badań Wody i Gleby**

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

☎ Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41  
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Strona 1 z 2

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**Nr : OL.W – 52 – 549S/17**

Nazwa i adres Klienta : **GMINA WOLSZTYN**  
**Rynek 1, 64 – 200 Wolsztyn**

Numer zlecenia : OL.W – 078/3 – 372S/17 z dnia : 12.06.2017r.

Obiekt badania : woda z miejsca wykorzystywanego do kąpieli Obra

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium : prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez PSSE Wolsztyn

Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01

Data przyjęcia próbek do badania : 12.06.2017r.

Rodzaj próbki: woda z miejsca wykorzystywanego do kąpieli

Miejsce poboru próbki : Jezioro Święte

Nr próbki Klienta : 73 DW/W

Kod laboratoryjny próbki : W/S/549/17

Data rozpoczęcia badania : 12.06.2017r.

Data zakończenia badania : 15.06.2017r.

## WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość dopuszczalna <sup>1)</sup>
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	15	[ 2 ; 106 ]	NPL w 100 ml	PN - EN ISO 9308-3:2002	≤ 1000
2.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	18	[ 9 ; 34 ]	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	≤ 400

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia  $k = 2$  i prawdopodobieństwie  $\sim 95\%$

<sup>1)</sup> –wartość dopuszczalna według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpieliskach i miejscach wykorzystywanych do kąpeli (Dz. U. nr 86 poz. 478)

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

**MŁODSZY ASYSTENT**  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
*Samson*  
**mgr inż. Paulina Samson**

**STARSZY ASYSTENT**  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
*[Signature]*  
**mgr Katarzyna Malcherek**

19.06.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził

Koniec sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność pomiarów i /lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2 egzemplarze

2. a/a

DW

**Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
w Lesznie  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66**

☎ Dyr: (65) 526-12-68; tel: 526-15-15, 526-21-97, 529-37-13; fax: 526-21-41  
e-mail : laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Strona 1 z 1

Leszno, dnia 19.06.2017r.


**OCENA ZGODNOŚCI  
DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ  
Nr: OL. W – 52 – 549S/17**

Rodzaj próbki : **Woda z miejsca wykorzystywanego do kąpielii**

Nr próbki Klienta : 73 DW/W

Kod laboratoryjny próbki : **W/S/549/17**

Woda w badanym zakresie odpowiada warunkom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 roku w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii ( Dz. U. Nr 86 poz. 478 ).

STARSZY ASYSTENT  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
  
mgr Katarzyna Malcherek



AB 609

Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
w Lesznie

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY**  
**Laboratorium Badań Wody i Gleby**

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

☎ Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41  
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Strona 1 z 2

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr : OL.W – 52 – 548S/17

Nazwa i adres Klienta : **GMINA WOLSZTYN**  
**Rynek 1, 64 – 200 Wolsztyn**

Numer zlecenia : OL.W – 078/3 – 372S/17 z dnia : 12.06.2017r.

Obiekt badania : woda z miejsca wykorzystywanego do kąpieli Wolsztyn

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium : prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez PSSE Wolsztyn

Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01

Data przyjęcia próbek do badania : 12.06.2017r.

Rodzaj próbki: woda z miejsca wykorzystywanego do kąpieli

Miejsce poboru próbki : Jezioro Wolsztyńskie

Nr próbki Klienta : 71 DW/W

Kod laboratoryjny próbki : W/S/548/17

Data rozpoczęcia badania : 12.06.2017r.

Data zakończenia badania : 15.06.2017r.

## WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość dopuszczalna <sup>1)</sup>
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	580	[ 403 ; 833 ]	NPL w 100 ml	PN - EN ISO 9308-3:2002	≤ 1000
2.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	52	[ 31 ; 88 ]	jtł w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	≤ 400

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia  $k = 2$  i prawdopodobieństwie  $\sim 95\%$

<sup>1)</sup> –wartość dopuszczalna według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpieliskach i miejscach wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. nr 86 poz. 478)

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

**MŁODSZY ASYSTENT**  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
*Samson*  
**mgr inż. Paulina Samson**

**STARSZY ASYSTENT**  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
*[Signature]*  
**mgr Katarzyna Małcherek**

19.06.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie zatwierdził

Koniec sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność pomiarów i /lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2 egzemplarze

2. a/a

DW

Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
w Lesznie  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

☎ Dyr: (65) 526-12-68; tel: 526-15-15, 526-21-97, 529-37-13; fax: 526-21-41  
e-mail : laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Strona 1 z 1

Leszno, dnia 19.06.2017r.

**OCENA ZGODNOŚCI  
DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ  
Nr: OL. W – 52 – 548S/17**

Rodzaj próbki : **Woda z miejsca wykorzystywanego do kąpielii**

Nr próbki Klienta : 71 DW/W

Kod laboratoryjny próbki : **W/S/548/17**

Woda w badanym zakresie odpowiada warunkom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 roku w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii ( Dz. U. Nr 86 poz. 478 ).

STARSZY ASYSTENT  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
  
mgr Katarzyna Malcherek



AB 609

**Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
w Lesznie**

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
Laboratorium Badań Wody i Gleby**

64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

☎ Dyr: 65 526-12-68; tel: 65 526-15-15, 65 526-21-97 ; fax: 65 526-21-41  
e-mail: laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Strona 1 z 2

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**Nr : OL.W – 52 – 547S/17**

Nazwa i adres Klienta : **GMINA WOLSZTYN**  
**Rynek 1, 64 – 200 Wolsztyn**

Numer zlecenia : OL.W – 078/3 – 372S/17 z dnia : 12.06.2017r.

Obiekt badania : woda z miejsca wykorzystywanego do kąpielii Karpicko

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium : prawidłowy

Próbka pobrana i dostarczona przez PSSE Wolsztyn

Próbka pobrana zgodnie z Procedurą Techniczną PTW–HK–01

Data przyjęcia próbek do badania : 12.06.2017r.

Rodzaj próbki: woda z miejsca wykorzystywanego do kąpielii

Miejsce poboru próbki : Jezioro Wolsztyńskie

Nr próbki Klienta : 70 DW/W

Kod laboratoryjny próbki : W/S/547/17

Data rozpoczęcia badania : 12.06.2017r.

Data zakończenia badania : 15.06.2017r.

## WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO

Lp	Badana cecha	Wynik	Niepewność	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość dopuszczalna <sup>1)</sup>
1.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	<15	n.d.	NPL w 100 ml	PN - EN ISO 9308-3:2002	≤ 1000
2.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	7	[ 3 ; 17 ]	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2 : 2004	≤ 400

Dla badań mikrobiologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia  $k = 2$  i prawdopodobieństwie  $\sim 95\%$

<sup>1)</sup> –wartość dopuszczalna według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpieliskach i miejscach wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. nr 86 poz. 478)

n.d. – nie dotyczy

Sprawozdanie w zakresie badań mikrobiologicznych autoryzował :

**MŁODSZY ASYSTENT**  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
*Samson*  
**mgr inż. Paulina Samson**

**STARSZY ASYSTENT**  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
*[Signature]*  
**mgr Katarzyna Małcherek**

19.06.2017r.  
Data sporządzenia sprawozdania      Sprawozdanie zatwierdził

Koniec sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność pomiarów i /lub wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie klienta lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z poborem próbki. Na życzenie klienta laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 2 egzemplarze
2. a/a

DW



Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna  
w Lesznie  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
64-100 Leszno, ul. Niepodległości 66

☎ Dyr: (65) 526-12-68; tel: 526-15-15, 526-21-97, 529-37-13; fax: 526-21-41  
e-mail : laboratorium.lbwgip@psse-leszno.pl

Strona 1 z 1

Leszno, dnia 19.06.2017r.


**OCENA ZGODNOŚCI  
DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
Nr: OL. W – 52 – 547S/17

Rodzaj próbki : **Woda z miejsca wykorzystywanego do kąpielii**

Nr próbki Klienta : 70 DWW

Kod laboratoryjny próbki : **W/S/547/17**

Woda w badanym zakresie odpowiada warunkom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 roku w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpielii ( Dz. U. Nr 86 poz. 478 ).

STARSZY ASYSTENT  
Laboratorium Badań Wody i Gleby  
  
mgr Katarzyna Malcherek