

**EKO-SERWIS S.C.**

Dorota Siuta, Maciej Markowski  
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48  
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

[www.ekoserwis.info.pl](http://www.ekoserwis.info.pl)

e-mail: [laboratorium@ekoserwis.info.pl](mailto:laboratorium@ekoserwis.info.pl)

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1460/2019-W-1

Zleceniodawca:

**Polski Związek Działkowców  
Stowarzyszenie Ogrodowe Rodzinny Ogród Działkowy  
„Słoneczna Polana”  
Pawlikowice 81A  
95-200 Łódź**

Próbka pobrana przez:

**Zleceniobiorcę  
Próbkobiorca: Jerzy Kamiński**

Adres pobrania próbki:

**Pawlikowice 81A**

Miejsce pobrania próbki:

**Hydrofornia**

Metoda pobrania próbki:

**PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007**

Rodzaj próbki:

**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Próbka jednorazowa**

Stan próbki:

**Bez uwag**

Data pobrania próbki:

**10.07.2019r.**

Data rozpoczęcia badań:

**10.07.2019r.**

Data zakończenia badań:

**15.07.2019r.**

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-HK-4525.24.44.2018 z dnia 28 grudnia 2018r, oraz decyzja PPIŚ.HK.4525.24.22.2019.AŚ z dnia 11 czerwca 2019r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1460/2019-W-1**

**EKO-SERWIS**

90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48  
tel. 42 678-54 18, fax 42 678-12-62

**Wyniki badań**

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Mangan	µg/l	PN-ISO 15586:2005	45,7±13,3 <sup>2)</sup>	50
2.	Żelazo	µg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap:2016	124±22 <sup>2)</sup>	200
3.	Bakterie grupy coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ PN-EN ISO 9308-1:2014-12 A1:2017-04*	0	0
4.	Escherichia coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ PN-EN ISO 9308-1:2014-12 A1:2017-04*	0	0
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22 °C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004*	0	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>

\* – badania nie objęte zakresem akredytacji, laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;  
<sup>1)</sup> Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r (Dz. U. 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.  
<sup>2)</sup> Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek  
<sup>3)</sup> zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - 200jtk/1 ml w kranie konsumenta.

<b>Data wykonania sprawozdania</b>	<b>Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie</b>
<b>22.07.2019r.</b>	Z-CIA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ</b>	

EKO-SERWIS S.C.

Dorota Siuta, Maciej Markowski  
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48  
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl

e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1460/2019-W-2

Zleceniodawca:

**Polski Związek Działkowców  
Stowarzyszenie Ogrodowe Rodzinny Ogród Działkowy  
„Słoneczna Polana”  
Pawlikowice 81A  
95-200 Łódź**

Próbka pobrana przez:

**Zleceniobiorcę  
Próbkobiorca: Jerzy Kamiński**

Adres pobrania próbki:

**Pawlikowice 81A**

Miejsce pobrania próbki:

**Działka nr 137, punkt czerpalny na zewnątrz budynku**

Metoda pobrania próbki:

**PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007**

Rodzaj próbki:

**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Próbka jednorazowa**

Stan próbki:

**Bez uwag**

Data pobrania próbki:

**10.07.2019r.**

Data rozpoczęcia badań:

**10.07.2019r.**

Data zakończenia badań:

**15.07.2019r.**

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-HK-4525.24.44.2018 z dnia 28 grudnia 2018r, oraz decyzja PPIŚ HK.4525.24.22.2019.AŚ z dnia 11 czerwca 2019r.

Wyniki badań					
Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Mangan	µg/l	PN-ISO 15586:2005	41,4±12,0 <sup>2)</sup>	50
2.	Żelazo	µg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap:2016	90±16,2 <sup>2)</sup>	200
3.	Bakterie grupy coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ PN-EN ISO 9308-1:2014-12 A1:2017-04*	0	0
4.	Escherichia coli w 100 ml	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ PN-EN ISO 9308-1:2014-12 A1:2017-04*	0	0
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22 °C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004*	5,1x10 <sup>1</sup> (2,6x10 <sup>1</sup> -10x10 <sup>2</sup> ) <sup>2)</sup>	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>

\* – badania nie objęte zakresem akredytacji, laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02;  
<sup>1)</sup> Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r (Dz. U. 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.  
<sup>2)</sup> Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek  
<sup>3)</sup> zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - 200jtk/1 ml w kranie konsumenta.

<b>Data wykonania sprawozdania</b>	<b>Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie</b>
<b>22.07.2019r.</b>	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Małgorzata Markowski
<b>KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ</b>	