



Wojewódzka Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
90-046 Łódź, ul. Wodna 40

Dział Laboratoryjny

Sekretariat (0-42) 253-63-50  
Fax (0-42) 253-63-99  
www.pis.lodz.pl



AB 538

Łódź, dnia 23.08.2019 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO**

**Nr WSSE.DLHK.9052.282.2019 egz. nr .....112..**

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte Zakresem Akredytacji Nr AB 538

Nazwa / adres klienta: Polski Związek Działkowców ROD Kopanka, 92-701 Kopanka, Kopanka 24a.

Rodzaj próbki/ek: woda do spożycia

Miejsce / punkt pobrania: (zgodnie z oświadczeniem zlecniodawcy) ROD Kopanka, 92-701 Kopanka  
- studnia głębinowa.

Próbkę/i pobral: zlecniodawca

Data pobrania próbki/ek: 20.08.2019r.

Procedura pobierania próbek: (zgodnie z oświadczeniem zlecniodawcy) wg instrukcji DL-HK WSSE w Łodzi.

Oznakowanie próbki/ek przez próbkobiorcę: brak

Stan próbki/ek: prawidłowy

Data przyjęcia próbki/ek do badania: 20.08.2019r.

Kod/y identyfikacyjny/e próbki/ek : 368/S/HK

Próbka/i badana/e w okresie: 20.08.2019r. – 23.08.2019r.

Wyniki badania:

Lp.	Parametr oznaczony	Metoda badawcza	Wynik oznaczenia	Wartość dopuszczalna*
<b>Parametry fizyko-chemiczne</b>				
1.	Odczyn pH	PB/L-74 wyd. nr 1 z dn.11.01.2011r Metoda potencjometryczna	7,9±0,2 <sup>1)</sup> (21,8°C) <sup>3)</sup>	6,5 – 9,5
2.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C µS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	375±19 <sup>1)</sup> (22,3°C) <sup>4)</sup>	2500
3.	Jon amonowy mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	PN ISO 7150-1: 2002 Metoda spektrofotometryczna	<0,03	0,50
4.	Azotany mg/l NO <sub>3</sub>	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej (IC)	39±4 <sup>1)</sup>	50
5.	Azotyiny mg/l NO <sub>2</sub>		<0,05	0,50
6.	Żelazo µg/l	PB/L-27 wyd. nr 1 z dn.21.12.2005r Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	<50	200
7.	Mangan µg/l	PB/L-24 wyd. nr 2 z dn.12.04.2005r Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	<20	50

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności

Oznaczone parametry w badanej próbce wody są zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Laboratorium nie odpowiada za pobranie i transport próbek w przypadku gdy czynności tych dokonuje Zlecniodawca.  
Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

ROD „Kopanka”  
Wpłynęło dnia: 23.08.2019  
L. dz.: 05/2019  
Ilość załączników: 06  
Przez Zarządu  
Podpis: Marcin Pudętek  
ROD „Kopanka”

Zał. nr 5 do PO/L-15  
Marcin Pudętek

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO**

**Nr WSSE.DLHK.9052.282.2019 egz. nr ...112...**

<i>Lp.</i>	<i>Parametr oznaczony</i>	<i>Metoda badawcza</i>	<i>Wynik oznaczenia</i>	<i>Wartość dopuszczalna*</i>
<b>Parametry bakteriologiczne</b>				
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów [jtk] w 1ml wody na agarze po 72 h w temp. 22±2°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	1 ∈<0;5> <sup>2)</sup>	bez nieprawidłowych zmian <sup>a)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli [jtk] w 100ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 PN-EN ISO 9308-1: 2014/ A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli [jtk] w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 PN-EN ISO 9308-1: 2014/ A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
4.	Liczba enterokoków kałowych [jtk] w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0
W badanej próbce wody dla parametru z pozycji: 1 nie można dokonać oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294). Pozostałe oznaczone parametry są zgodne z wymaganiami w/w Rozporządzenia.				
<i>Laboratorium nie odpowiada za pobranie i transport próbek w przypadku, gdy czynności tych dokonuje Zleceniodawca. Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek</i>				

<sup>a)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200jtk/1ml w kranie konsumenta.

<sup>1)</sup> Niepewność wyniku przy prawdopodobieństwie p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

<sup>2)</sup> Przedział ufności przy prawdopodobieństwie 95%, w którym zawiera się wynik.

<sup>3)</sup> Temperatura pomiaru.

<sup>4)</sup> Temperatura pomiaru. Korekta przewodności elektrycznej właściwej za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

Wyniki odnoszą się do próbki/ek zbadanej/ych

Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.

Klient ma prawo złożyć reklamację na piśmie w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania.

**Autoryzował:**

**STARSZY ASYSTENT**  
Wojewódzkiej Stacji  
Sanitarно-Epidemiologicznej w Łodzi  
*mgr Justyna Stałomłyńska*

**STARSZY ASYSTENT**  
Wojewódzkiej Stacji  
Sanitarно-Epidemiologicznej w Łodzi  
*mgr inż. Katarzyna Miler*