



Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi  
Łódź, ul. Przybyszewskiego 10  
Oddział Laboratoryjny



AB 543

Sekcja Badań Wody  
Kierownik Oddziału (042) 25-39-941 gsj@psselodz.pl  
Oddział Laboratoryjny (042) 25-39-915

Badania oznaczone N „nie akredytowane przez PCA”  
w tym sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji  
PCA nr AB 543

Łódź, dnia 03.07.2020 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/258/2020**

Obiekt badania: próbka wody

- studnia głębinowa  
w terenie:

Kod identyfikacyjny próbki : w laboratorium 11/258

Nazwa i adres klienta: R.O.D. „OSA” w Osse k/Strykowa, 93 – 001 Łódź UP Łódź 7

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 160

Data pobrania próbki: 29.06.2020 r.

Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) ogródki działkowe „OSA” w Osse

Próbka pobrana<sup>N</sup>: dla potrzeb własnych, przez zleceniodawcę

zgodnie z: IR/L/LHK-39 wyd. nr 3

Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy

Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania: 29.06.2020 r./29.06.2020 r./02.07.2020 r.

<i>Parametry fizyczne i chemiczne</i>				
Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość dopuszczalna wg Rozp.Min.Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)
<b>pH</b> metoda potencjometryczna Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	<b>7,4 ± 0,2<sup>1)</sup></b> <b>(19,4 °C)</b>	6,5 - 9,5
<b>Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C</b> metoda konduktometryczna Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	<b>356 ± 28<sup>1)</sup></b> <b>(19,4 °C)</b>	2500
<b>Jon amonowy *</b> metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<b>0,47 ± 0,04<sup>1)</sup></b>	0,50
<b>Azotyny</b> metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l	<b>&lt; 0,026</b>	0,50
<b>Azotany</b> metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08**	mg/l	<b>&lt; 0,44</b>	50
<b>Żelazo</b> metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06 N	µg/l	<b>2117</b>	200
<b>Mangan</b> metoda spektrofotometryczna	PB/L-12 wyd.1 z dn. 08.12.2005 r.	µg/l	<b>214 ± 21<sup>1)</sup></b>	50

# SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/258/2020

<b>Wskaźniki bakteriologiczne</b>				
Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość dopuszczalna wg Rozp.Min.Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)
Bakterie grupy coli (w 100 ml) metoda FM	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk	<b>0</b>	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)/100ml
Escherichia coli (w 100 ml) metoda FM	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk	<b>0</b>	0
Paciorkowce kałowe (Enterokoki) (w 100 ml) metoda FM	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	<b>0</b>	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp (22)°C, (w 1 ml) metoda posiewu wglębnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	<b>137 (116 – 162)<sup>2)</sup></b>	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

1) niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2

2) niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa  
Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek

### LEGENDA:

- \* Jon amonowy = Jon amonu zgodnie z Rozp. Min. Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)
- \*\* norma wycofana bez zastąpienia, spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz.2294);
- < dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.

- Wyniki odnoszą się do dostarczonej próbki badanej w laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.
- Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.
- Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.
- Informacje dotyczące zlecenia uzyskane w trakcie realizacji zlecenia posiadają klauzulę poufności.
- Dane osobowe gromadzone i przetwarzane wyłącznie dla potrzeb niezbędnych do realizacji Pani/Pana zlecenia zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str.1) oraz z ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz.1000).

### Opracował:

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁODZI  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

*mgr Monika Bliźniewska*

### Autoryzował:

Powiatowa Stacja  
Sanitarно Epidemiologiczna w Łodzi  
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

*mgr inż. Małgorzata Bednarek*