



Powiatowa Stacja Sanitarno-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 28.11.2019 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/1016/2019

Objekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Zgierzu  
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/1016 w terenie: 130/HŚ/19/1  
Nazwa i adres klienta: Oddział Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Zgierzu  
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 130/HŚ/19  
Data pobrania próbki: 25.11.2019 r.  
Miejsce pobrania: SUW Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65 – woda podawana do sieci  
Próbka pobrana<sup>N</sup>: z upow. PPIS w Zgierzu – prac. Oddz. Nadzoru Higieny Komunalnej PSSE w Zgierzu posiadającego aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody  
zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007  
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy  
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania: 25.11.2019 r./25.11.2019 r./28.11.2019 r.

### Parametry fizyczne i chemiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość dopuszczalna wg Rozp.Min.Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)
Mętność metoda nefelometryczna 052e	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,42 ± 0,07 <sup>1)</sup>	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres poniżej 1 NTU
Barwa metoda spektrofotometryczna Poniżej wyniku podano wartość pH zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012 (próbki przesączonej) 051b	PN-EN ISO 7887:2012/ Ap1:2015-06 pkt. 6	mg/l Pt	< 4 (pH 7,5)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; do 15 mg/l Pt w kranie u konsumenta
Zapach metoda organoleptyczna 0610	PB/L-22 wyd.1 z dn. 15.01.2007 r. .N	-	na zimno/ brak	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak metoda organoleptyczna 0590	PB/L-28 wyd.1 z dn. 01.02.2008 r. N	-	na zimno/ brak	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH metoda potencjometryczna Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C 0540	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,2 <sup>1)</sup> (15,8 °C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C metoda konduktometryczna Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C 0570	PN-EN 27888:1999	µS/cm	448 ± 36 <sup>1)</sup> (15,8 °C)	2500
Glin (Al) metoda spektrofotometryczna 136e	PB/L-32 wyd.1 z dn. 10.03.2008 r.	µg/l	< 60	200

# SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/1016/2019

Wskaźniki bakteriologiczne				
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 <span style="float: right;">0110</span>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk	0	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)/100ml
Escherichia coli (w 100 ml) metoda FM <span style="float: right;">0150</span>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp (22)°C, (w 1 ml) metoda posiewu węglębnego <span style="float: right;">0250</span>	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	0	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:

< dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.

- Wyniki odnoszą się do badanej próbki. 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  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Marta Bara