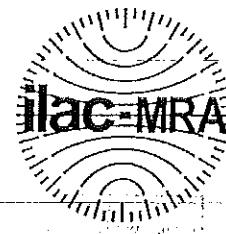




Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
Łódź, ul. Przybyszewskiego 10  
Oddział Laboratoryjny



**Sekcja Badań Wody**

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

AB 543

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

565  
Łódź, dnia 31.01.2020 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/90/2020**

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Zgierzu  
w terenie: 9/HŚ/20/1

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/90

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 9/HŚ/20

Data pobrania próbek: 28.01.2020 r.

Miejsce pobrania: SUW w Zgierzu, ul. Ciosnowska 63/65 – woda podawana do sieci

Próbka pobrana<sup>N</sup>: z upow. PPIS w Zgierzu – prac. Sekcji Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu  
posiadającego aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji  
Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody

zgodnie z: PN-EN ISO5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017 ; PN-EN ISO 19458:2007

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

Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:

28.01.2020 r./28.01.2020 r./ 31.01.2020 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	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,66 ± 0,11 <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)	PN-EN ISO 7887:2012/ Ap1:2015-06 pkt. 6	mg/l Pt	4 ± 0,5 <sup>1)</sup> (pH 7,6)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; do 15 mg/l Pt w kranie u konsumenta
pH metoda potencjometryczna Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,2 <sup>1)</sup> (17,5°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	PN-EN 27888:1999	µS/cm	468 ± 37 <sup>1)</sup> (17,5°C)	2500
Glin (Al) metoda spektrofotometryczna	PB/L-32 wyd.1 z dn. 10.03.2008 r.	µg/l	< 60	200

# SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-01-I.HK/1/90/2020

<i>Wskaźniki bakteriologiczne</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)
Bakterie grupy coli (w 100 ml) metoda FM	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	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 wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	0	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie prowadzonej 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 dostarczonej próbki badanej w laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek.
- 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

*EWS*  
mgr inż. Ewa Szulc - Tomczak

#### Autoryzował:

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

*M.B.*  
mgr inż. Marta Bara



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

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

Łódź, dnia 31.01.2020 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/90-N/2020**

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Zgierzu  
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/90-N w terenie: 9/HŚ/20/1  
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu  
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 9/HŚ/20  
Data pobrania próbki: 28.01.2020 r.  
Miejsce pobrania: SUW w Zgierzu, ul. Ciosnowska 63/65 – woda podawana do sieci  
Próbka pobrana<sup>N</sup>: z upow. PPIS w Zgierzu – prac. Sekcji Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu posiadającego aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody  
zgodnie z: PN-EN ISO5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017 ; PN-EN ISO 19458:2007  
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy  
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania: 28.01.2020 r./28.01.2020 r./ 31.01.2020 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)
Zapach metoda organoleptyczna	PB/L-22 wyd.1 z dn. 15.01.2007 r.	-	na zimno/ brak	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak metoda organoleptyczna	PB/L-28 wyd.1 z dn. 01.02.2008 r.	-	na zimno/ brak	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- Wyniki odnoszą się do dostarczonej próbki badanej w laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.
- Sprawozdanie z badań zawiera 1 stronę, 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 inż. Ewa Szulc - Tomczak

Autoryzował:  
Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY  
mgr inż. Marta Bara

