



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



Łódź, dnia 14.04.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/326/2022

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
w terenie: 37/HŚ/22/1

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/326

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 37/HŚ/22

Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 11.04.2022 r.

Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Ruda Bugaj 21 – punkt czerpalny

Próbka pobrana^N: 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 5667-5:2017-10 ; PN-EN ISO 19458:2007

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

Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:

11.04.2022 r./11.04.2022 r./14.04.2022 r.

Parametry fizyczne i chemiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat badania ^{***}	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Mętność metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	< 0,3	0,3 ± 15%	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	6 (pH 7,9)	14%	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		7,7 (19,2 °C)	± 0,2	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	337 (19,2 °C)	8%	2500

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/326/2022

Wskaźniki bakteriologiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Bakterie grupy coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)/100ml
Escherichia coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp (22)°C metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	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

LEGENDA:

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

²⁾ niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

*** Znak „<” , „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

³⁾ Wartości dopuszczalne zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

• Wyniki/rezultaty 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 inż. Ewa Czajka - Tomaszak

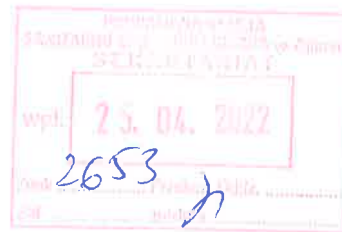
Autoryzował:

Z upoważnienia
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Łodzi
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 14.04.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/326-N/2022

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/326-N w terenie: 37/HŚ/22/1
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 37/HŚ/22
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 11.04.2022 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Ruda Bugaj 21 – punkt czerpalny
Próbka pobrana^N: 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 5667-5:2017-10 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania

11.04.2022 r./11.04.2022 r./14.04.2022 r.

Parametry fizyczne i chemiczne					
Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat badania ^{***}	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
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

LEGENDA:

1) niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2
2) niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

*** Znak „<”, „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

3) Wartości dopuszczalne zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

- Wyniki/rezultaty 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 Szalc - Tomczak

Z up. Autoryzował:

Kierownika Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Łodzi

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

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



AB 543

Łódź, dnia 14.04.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/327/2022

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/327 **w terenie:** 37/HŚ/22/2
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 37/HŚ/22
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 11.04.2022 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Aleksandrów Łódzki, ul. 1 Maja 28/30
- punkt czerpalny
Próbka pobrana^N: 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 5667-5:2017-10 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
11.04.2022 r./11.04.2022 r./14.04.2022 r.

Parametry fizyczne i chemiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat badania ^{***}	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Mętność metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	< 0,3	0,3 ± 15%	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	6 (pH 7,9)	14%	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		7,7 (19,2 °C)	± 0,2	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	335 (19,2 °C)	8%	2500

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/327/2022

Wskaźniki bakteriologiczne					
Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Bakterie grupy coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)/100ml
Escherichia coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp (22)°C metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	> 300	-	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

LEGENDA:

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

²⁾ niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

*** Znak „<” , „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

³⁾ Wartości dopuszczalne zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

• Wyniki/rezultaty 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 inż. Ewa Szulc - Tomczak

Autoryzował:

Zupoważnienia
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Łodzi
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 14.04.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/327-N/2022

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/327-N w terenie: 37/HŚ/22/2
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 37/HŚ/22
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 11.04.2022 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Aleksandrów Łódzki, ul. 1 Maja 28/30
- punkt czerpalny
Próbka pobrana^N: 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 5667-5:2017-10 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania
11.04.2022 r./11.04.2022 r./14.04.2022 r.

Parametry fizyczne i chemiczne					
Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat badania ^{***}	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
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.	-	-	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

LEGENDA:

- 1) niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2
 - 2) niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
- *** Znak „<”, „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.
- 3) Wartości dopuszczalne zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. (Dz. U. 2017, poz. 2294)
- Wyniki/rezultaty 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:

Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

mgr inż. Dan Szmigaj
zał. nr 1 do PO/L - 15

Zapewniłem
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

Autoryzował:

mgr inż. Marta Bara

wyd. 13 z dnia 30.03.2022r. str.1/1



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

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



AB 543

Łódź, dnia 14.04.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/328/2022

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/328 **w terenie:** 37/HŚ/22/3
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 37/HŚ/22
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 11.04.2022 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Aleksandrów Łódzki, ul. Pabianicka 125
- punkt czerpalny
Próbka pobrana^N: 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 5667-5:2017-10 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
11.04.2022 r./11.04.2022 r./14.04.2022 r.

Parametry fizyczne i chemiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat badania ^{***}	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Mętność metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	< 0,3	0,3 ± 15%	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	6 (pH 7,9)	14%	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		7,7 (19,1 °C)	± 0,2	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	338 (19,1 °C)	8%	2500

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/328/2022

Wskaźniki bakteriologiczne					
Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność ²⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
Bakterie grupy coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)/100ml
Escherichia coli metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp (22)°C metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	14	(10 – 20)	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

LEGENDA:

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

²⁾ niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

*** Znak „<” , „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

³⁾ Wartości dopuszczalne zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

● Wyniki/rezultaty 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 inż. Ewa Szulc-Tomaszok

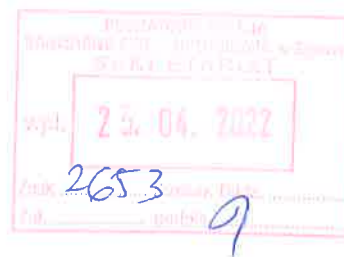
Autoryzował:

Z upoważnienia
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Łodzi
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 14.04.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/328-N/2022

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/328-N w terenie: 37/HŚ/22/3
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 37/HŚ/22
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 11.04.2022 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Aleksandrów Łódzki, ul. Pabianicka 125
- punkt czerpalny
Próbka pobrana^N: 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 5667-5:2017-10 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania
11.04.2022 r./11.04.2022 r./14.04.2022 r.

Parametry fizyczne i chemiczne

Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik / Rezultat ^{***} badania	Niepewność ¹⁾	Wartość dopuszczalna ³⁾
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

LEGENDA:

¹⁾ niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2
²⁾ niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

^{***} Znak „<”, „>” dotyczy rezultatu parametru poniżej dolnej lub powyżej górnej granicy oznaczalności, będący jednocześnie dolną lub górną granicą zakresu akredytacji.

³⁾ Wartości dopuszczalne zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

- Wyniki/rezultaty 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:

Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

mgr inż. Ewa Sójka - Pomoce

zał. nr 1 do PO/L - 15

Autoryzował:

Kierownika Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Łodzi

wyd. 13 z dnia 30.03.2022r. str.1/1

