



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

Sekcja Badań Wody

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

Łódź, dnia 09.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/896-N/2021

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/896-N w terenie: 117/HŚ/21/1
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 117/HŚ/21
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 06.12.2021 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 ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu: transport chłodzony
Stan próbki: stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
06.12.2021 r./06.12.2021 r./09.12.2021 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)
Zapach metoda organoleptyczna 061 ^o	PB/L-22 wyd.1 z dn. 15.01.2007 r.	-	na zimno/ brak	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak metoda organoleptyczna 059 ^o	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
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Marta Bara

"KIM" Sp. z o.o.
KANCELARIA

wpł. dnia 28. GRU 2021

wysł. dnia

L. dz. 3916 dy

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Małgorzata Bednarek



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 09.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/896/2021

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/896 w terenie: 117/HŚ/21/1
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 117/HŚ/21
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 06.12.2021 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 ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu: - transport chłodzony
Stan próbki: stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
06.12.2021 r./06.12.2021 r./09.12.2021 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 0520	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	< 0,3	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) 0516	PN-EN ISO 7887:2012/ Ap1:2015-06, pkt. 6	mg/l Pt	5 ± 0,7 ¹⁾ (pH 8,0)	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 0540	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 ± 0,2 ¹⁾ (17,0 °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	337 ± 27 ¹⁾ (17,0 °C)	2500
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna 120	HACH nr 8021 Sp. z o.o. KANCELARIA	mg/l	< 0,10	0,3mg/l

wpł. dnia 28. GRU. 2021

wysł. dnia

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/896/2021

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	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	59 (49 – 70) ²⁾	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 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.

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
KIEROWNIK SEKTORA BADAŃ WODY

mgr inż. Marta Bara

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Małgorzata Bednarek



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

Dział Laboratoryjny

Sekretariat (0-42) 253-63-50
<https://www.gov.pl/web/wsse-lodz/>



AB 538

Data wydania sprawozdania z badań: 08.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO

Nr WSSE.DLHK.9051.174.1.2021 egz. nr 1/1

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

Nazwa / adres klienta: PPIS w Zgierzu ^{k)}

Rodzaj próbki/ek: woda do spożycia ^{k)}

Miejsce / punkt pobrania: Wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim.

Punkt czerpalny – Ruda Bugaj 21 ^{k)}

Próbkę/i pobrał: przedstawiciel PPIS w Zgierzu ^{k)}

Data pobrania próbki/ek: 06.12.2021 r. ^{k)}

Nr protokołu pobrania próbki/ek: 117/HŚ/21 ^{k)}

Oznakowanie próbki/ek przez próbkobiorcę: 117/HŚ/21/1 ^{k)}

Stan próbki/ek: prawidłowy

Data przyjęcia próbki/ek do badania: 06.12.2021 r.

Kod/y identyfikacyjny/e próbki/ek: 728/N/HK

Data wykonania działalności laboratoryjnej: od 06.12.2021 r. do 08.12.2021 r.

Wyniki badania:

Lp.	Parametr oznaczony	Metoda badawcza	Wynik oznaczenia	Autoryzował	Wartość dopuszczalna*
Parametry fizyko-chemiczne			< 0,003		
1.	Chloroform µg/l 328b	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	<3,0	MG	30
2.	Bromodichlorometan µg/l 238b		<1,5 0,001	MG	15
3.	Dibromochlorometan µg/l 2550		<3,0	MG	-
4.	Bromoform µg/l 3240		<5,0	MG	-
5.	Σ THM µg/l 3320	PN-EN ISO 10301:2002 (z obliczeń)	<12	MG	100

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.

^{k)} Dane dostarczone przez klienta.

* 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)

Autoryzował:		Podpis
mgr Mariusz Grzegorzczak – Kierownik Oddziału Laboratoryjnego Badań Środowiskowych		MG

Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Wyniki odnoszą się do otrzymanej/yh i zbadanej/yh próbki/ek.

Sprawozdanie z badań zawiera 1 stronę, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje przekazane przez klienta.

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Badań Środowiskowych
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
Łódź
mgr Mariusz Grzegorzczak

KONIEC SPRAWOZDANIA



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 09.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/897/2021

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/897 w terenie: 117/HŚ/21/2
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 117/HŚ/21
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 06.12.2021 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Aleksandrów Łódzki, ul. 1 Maja 28/30 - PGK i M - 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: transport chłodzony
Stan próbki: stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
06.12.2021 r./06.12.2021 r./09.12.2021 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	< 0,3	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	5 ± 0,7 ¹⁾ (pH 8,0)	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	-	7,8 ± 0,2 ¹⁾ (18,1 °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 KIM Sp. z o.o.	µS/cm	338 ± 27 ¹⁾ (18,1 °C)	2500
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	KANCELARIA	mg/l	< 0,10	0,3mg/l

wpl. dnia 28. GRU. 2021

wysł. dnia

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/897/2021

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	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	49 (40 – 60) ²⁾	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 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.

LEGENDA:

< 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:

Pomiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Marta Bara

Autoryzował:

Pomiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Małgorzata Bednarek



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 09.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/897-N/2021

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/897-N **w terenie:** 117/HŚ/21/2
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 117/HŚ/21
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 06.12.2021 r.
Miejsce pobrania: (według oświadczenia Zleceniodawcy) Aleksandrów Łódzki, ul. 1 Maja 28/30 - PGK i M - 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: transport chłodzony
Stan próbki: stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
06.12.2021 r./06.12.2021 r./09.12.2021 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)
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
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Marta Bara

"KIM" Sp. z o.o.

KANCELARIA

28. GRU. 2021

wpł. dnia

wyst. dnia

L. dz. 0916 u

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Małgorzata Bednarek



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

Dział Laboratoryjny

Sekretariat (0-42) 253-63-50
<https://www.gov.pl/web/wsse-lodz/>



AB 538

Data wydania sprawozdania z badań: 08.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO

Nr WSSE.DLHK.9051.174.2.2021 egz. nr ...

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

Nazwa / adres klienta: PPIS w Zgierzu ^{k)}

Rodzaj próbki/ek: woda do spożycia ^{k)}

Miejsce / punkt pobrania: Wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim.

Punkt czerpalny -1 maja 28/30 (PGKiM) ^{k)}

Próbkę/i pobrał: przedstawiciel PPIS w Zgierzu ^{k)}

Data pobrania próbki/ek: 06.12.2021 r. ^{k)}

Nr protokołu pobrania próbki/ek: 117/HŚ/21 ^{k)}

Oznakowanie próbki/ek przez próbkobiorcę: 117/HŚ/21/2 ^{k)}

Stan próbki/ek: prawidłowy

Data przyjęcia próbki/ek do badania: 06.12.2021 r.

Kod/y identyfikacyjny/e próbki/ek: 729/N/HK

Data wykonania działalności laboratoryjnej: od 06.12.2021 r. do 08.12.2021 r.

Wyniki badania:

Lp.	Parametr oznaczony	Metoda badawcza	Wynik oznaczenia	Autoryzował	Wartość dopuszczalna*
Parametry fizyko-chemiczne					
1.	Chloroform µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	<3,0	MG	30
2.	Bromodichlorometan µg/l		<1,5	MG	15
3.	Dibromochlorometan µg/l		<3,0	MG	-
4.	Bromoform µg/l		<5,0	MG	-
5.	Σ THM µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (z obliczeń)	<12	MG	100

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.

^{k)} Dane dostarczone przez klienta.

* 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)

Autoryzował:

mgr Mariusz Grzegorzczak – Kierownik Oddziału Laboratoryjnego Badań Środowiskowych	MG	Podpis
--	----	--------

Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Wyniki odnoszą się do otrzymanej/yh i zbadanej/yh próbki/ek.

Sprawozdanie z badań zawiera 1 stronę, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje przekazane przez klienta.

Zatwierdził:
Oddział Laboratoryjny
Badań Środowiskowych
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Łodzi.
mgr Mariusz Grzegorzczak

KONIEC SPRAWOZDANIA



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 09.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/898/2021

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/898 w terenie: 117/HŚ/21/3
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 117/HŚ/21
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 06.12.2021 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: transport chłodzony
Stan próbki: stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
06.12.2021 r./06.12.2021 r./09.12.2021 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	< 0,3	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	5 ± 0,7 ¹⁾ (pH 8,0)	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	-	7,8 ± 0,2 ¹⁾ (17,8 °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	PN-EN 27888:1999	µS/cm	338 ± 27 ¹⁾ (17,8 °C)	2500
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	AKIM Sp. z o.o. KANCELARIA	mg/l	< 0,10	0,3mg/l

wpt. dnia 28. GRU. 2021

wysł. dnia

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/898/2021

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	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	223 (203 - 245) ²⁾	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 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.

LEGENDA:

< 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
KIEROWNIK ZAKŁADU BADAŃ WODY

mgr inż. Marta Bara

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Małgorzata Bednarek



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 09.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/898-N/2021

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/898-N **w terenie:** 117/HŚ/21/3
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 117/HŚ/21
Data pobrania próbki: (według oświadczenia Zleceniodawcy) 06.12.2021 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: transport chłodzony
Stan próbki: stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
06.12.2021 r./06.12.2021 r./09.12.2021 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)
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

- 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
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Marta Bara

„PSSE” Sp. z o.o.

KANCELARIA

wpl. dnia 28. GRU 2021

wysl. dnia

L.dz. 3916

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Małgorzata Bednarek



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

Dział Laboratoryjny

Sekretariat (0-42) 253-63-50
<https://www.gov.pl/web/wsse-lodz/>



AB 538

Data wydania sprawozdania z badań: 08.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO

Nr WSSE.DLHK.9051.174.3.2021 egz. nr 1/1

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

Nazwa / adres klienta: PPIS w Zgierzu^{k)}

Rodzaj próbki/ek: woda do spożycia^{k)}

Miejsce / punkt pobrania: Wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim.

Punkt czerpalny – Aleksandrów Łódzki ul. Pabianicka 125.^{k)}

Próbkę/i pobrał: przedstawiciel PPIS w Zgierzu^{k)}

Data pobrania próbki/ek: 06.12.2021 r.^{k)}

Nr protokołu pobrania próbki/ek: 117/HŚ/21^{k)}

Oznakowanie próbki/ek przez próbkobiorcę: 117/HŚ/21/3^{k)}

Stan próbki/ek: prawidłowy

Data przyjęcia próbki/ek do badania: 06.12.2021 r.

Kod/y identyfikacyjny/e próbki/ek: 730/N/HK

Data wykonania działalności laboratoryjnej: od 06.12.2021 r. do 08.12.2021 r.

Wyniki badania:

Lp.	Parametr oznaczony	Metoda badawcza	Wynik oznaczenia	Autoryzował	Wartość dopuszczalna*
Parametry fizyko-chemiczne					
1.	Chloroform µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	<3,0	MG	30
2.	Bromodichlorometan µg/l		<1,5	MG	15
3.	Dibromochlorometan µg/l		<3,0	MG	-
4.	Bromoform µg/l		<5,0	MG	-
5.	Σ THM µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 (z obliczeń)	<12	MG	100

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.

^{k)} Dane dostarczone przez klienta.

* 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)

Autoryzował:

mgr Mariusz Grzegorzczak – Kierownik Oddziału Laboratoryjnego Badań Środowiskowych	MG	Podpis
--	----	--------

Niepewność dotyczy procesu analitycznego i nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Wyniki odnoszą się do otrzymanej/yh i zbadanej/yh próbki/ek.

Sprawozdanie z badań zawiera 1 stronę, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje przekazane przez klienta.

Zatwierdził:
Oddział Laboratoryjny
Badań Środowiskowych
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Łodzi
mgr Mariusz Grzegorzczak

KONIEC SPRAWOZDANIA