



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 23.04.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/165/2021

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/165

w terenie: 28/HŚ/21/1

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 28/HŚ/21

Data pobrania próbki: 20.04.2021 r.

Miejsce pobrania: 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 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:

20.04.2021 r./20.04.2021 r./23.04.2021 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 ± 0,6 ¹⁾ (pH 7,9)	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 ± 0,2 ¹⁾ (20,4 °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	344 ± 27 ¹⁾ (20,4 °C)	2500
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,1	0,3

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/165/2021

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 wglębnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	> 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

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 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 Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Marta Dura

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Ewa Józefa Podnarek



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

2537

Łódź, dnia 23.04.2021r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/165-N/2021

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/165-N w terenie: 28/HŚ/21/1
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 28/HŚ/21
Data pobrania próbki: 20.04.2021 r.
Miejsce pobrania: 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: 20.04.2021 r./20.04.2021 r./23.04.2021 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 Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Marcin Dąb

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: 22.04.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO

Nr WSSE.DLHK.9051.47.1.2021 egz. nr 2.2.

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: 20.04.2021 r.^{k)}

Nr protokołu pobrania próbki/ek: 28/HŚ/21^{k)}

Oznakowanie próbki/ek przez próbkobiorcę: 28/HŚ/21/1^{k)}

Stan próbki/ek: prawidłowy

Data przyjęcia próbki/ek do badania: 20.04.2021 r.

Kod/y identyfikacyjny/e próbki/ek: 177/N/HK

Data wykonania działalności laboratoryjnej: od 20.04.2021 r. do 22.04.2021 r.

Wyniki badania:

Lp.	Parametr oznaczony	Metoda badawcza	Wynik oznaczenia	Autoryzował	Wartość dopuszczalna*
Parametry bakteriologiczne			20,003		
1.	Chloroform µg/l 2286	PN-EN ISO 10301:2002 Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	<3,0	MG	30
2.	Bromodichlorometan µg/l 2386		<1,5	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

^{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 Grzegorzczuk – 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:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Badań Środowiskowych
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Łodzi

mgr Mariusz Grzegorzczuk

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

2537

Łódź, dnia 23.04.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/166/2021

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/166

w terenie: 28/HŚ/21/2

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 28/HŚ/21

Data pobrania próbki: 20.04.2021 r.

Miejsce pobrania: 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:

20.04.2021 r./20.04.2021 r./23.04.2021 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	4 ± 0,5 ¹⁾ (pH 7,9)	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 ± 0,2 ¹⁾ (20,3 °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	340 ± 27 ¹⁾ (20,3 °C)	2500
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,1	0,3

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/166/2021

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	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 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 Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Maria Bura

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

2537
7
Łódź, dnia 23.04.2021r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/166-N/2021

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/166-N **w terenie:** 28/HŚ/21/2
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 28/HŚ/21
Data pobrania próbki: 20.04.2021 r.
Miejsce pobrania: 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:
20.04.2021 r./20.04.2021 r./23.04.2021 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/b. słaby specyficzny/chlor	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

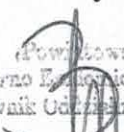
- Wyniki odnoszą się do dostarczonej próbki badanej w laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.
- Sprawozdanie z badań zawiera 1 stronę, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.
- Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc 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 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 Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Małgorzata Bednarek

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: 22.04.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO

Nr WSSE.DLHK.9051.47.2.2021 egz. nr 1/2

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. 1 Maja 28/30^{k)}

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

Data pobrania próbki/ek: 20.04.2021 r.^{k)}

Nr protokołu pobrania próbki/ek: 28/HŚ/21^{k)}

Oznakowanie próbki/ek przez próbkobiorcę: 28/HŚ/21/2^{k)}

Stan próbki/ek: prawidłowy

Data przyjęcia próbki/ek do badania: 20.04.2021 r.

Kod/y identyfikacyjny/e próbki/ek: 178/N/HK

Data wykonania działalności laboratoryjnej: od 20.04.2021 r. do 22.04.2021 r.

Wyniki badania:

Lp.	Parametr oznaczony	Metoda badawcza	Wynik oznaczenia	Autoryzował	Wartość dopuszczalna*
Parametry bakteriologiczne					
1.	Chloroform µg/l	A	<3,0	MG	30
2.	Bromodichlorometan µg/l	A	<1,5	MG	15
3.	Dibromochlorometan µg/l	A	<3,0	MG	-
4.	Bromoform µg/l	A	<5,0	MG	-
5.	Σ THM µg/l	A	<12	MG	100

^{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:
KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Badań Środowiskowych
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
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

2537
Łódź, dnia 23.04.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/167/2021

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/167

w terenie: 28/HŚ/21/3

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 28/HŚ/21

Data pobrania próbki: 20.04.2021 r.

Miejsce pobrania: 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:

20.04.2021 r./20.04.2021 r./23.04.2021 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	4 ± 0,5 ¹⁾ (pH 7,9)	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 ± 0,2 ¹⁾ (20,2 °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	343 ± 27 ¹⁾ (20,2 °C)	2500
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,1	0,3

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/167/2021

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 wgłębego	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 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:

Podpisana Stacja
Sanitarno-Bakteriologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Marta Dąb

Autoryzował:

Podpisana Stacja
Sanitarno-Bakteriologiczna w Łodzi
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Beata 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

2537

7

Łódź, dnia 23.04.2021r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/167-N/2021

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/167-N **w terenie:** 28/HŚ/21/3
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 28/HŚ/21
Data pobrania próbki: 20.04.2021 r.
Miejsce pobrania: 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:
20.04.2021 r./20.04.2021 r./23.04.2021 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/b. słaby specyficzny/chlor	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:

mgr inż. Marta Dula

Autoryzował:

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: 22.04.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO

Nr WSSE.DLHK.9051.47.3.2021 egz. nr 1/2

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: 20.04.2021 r.^{k)}

Nr protokołu pobrania próbki/ek: 28/HŚ/21^{k)}

Oznakowanie próbki/ek przez próbkobiorcę: 28/HŚ/21/3^{k)}

Stan próbki/ek: prawidłowy

Data przyjęcia próbki/ek do badania: 20.04.2021 r.

Kod/y identyfikacyjny/e próbki/ek: 179/N/HK

Data wykonania działalności laboratoryjnej: od 20.04.2021 r. do 22.04.2021 r.

Wyniki badania:

Lp.	Parametr oznaczony	Metoda badawcza	Wynik oznaczenia	Autoryzował	Wartość dopuszczalna*
Parametry bakteriologiczne					
1.	Chloroform µg/l	A	PN-EN ISO 10301:2002		
2.	Bromodichlorometan µg/l	A	Metoda chromatografii gazowej z		
3.	Dibromochlorometan µg/l	A	detekcją wychwyty elektronów		
4.	Bromoform µg/l	A	(GC-ECD)		
5.	Σ THM µg/l	A	PN-EN ISO 10301:2002		
			(z obliczeń)		

^{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 Grzegorzczuk – Kierownik Oddziału Laboratoryjnego Badań Środowiskowych	MG	Podpis
--	----	--------

Niepełność 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:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Badań Środowiskowych
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Łodzi
mgr Mariusz Grzegorzczuk

KONIEC SPRAWOZDANIA