



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 20.02.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/144-N/2020

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/144-N w terenie: 19/HŚ/20/1
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 19/HŚ/20
Data pobrania próbki: 17.02.2020 r.
Miejsce pobrania: SUW w Aleksandrowie Łódzkim – woda podawana do sieci
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 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania: 17.02.2020 r./17.02.2020 r./ 20.02.2020 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)
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

"PGKIM" Sp. z o.o.
KANCELARIA
11 MAR. 2020
wpł. dnia

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



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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/144/2020

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/144 **w terenie:** 19/HŚ/20/1
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 19/HŚ/20
Data pobrania próbki: 17.02.2020 r.
Miejsce pobrania: SUW w Aleksandrowie Łódzkim – woda podawana do sieci
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 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbek: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
17.02.2020 r./17.02.2020 r./ 20.02.2020 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	0,91 ± 0,15¹⁾	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 ± 0,7¹⁾ (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 ± 0,2¹⁾ (17,6 °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 ± 28¹⁾ (17,6 °C)	2500
Jon amonowy * metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,22 ± 0,02¹⁾	0,50
Azotyny metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,026	0,50
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,10	0,3

wpł. dnia 11 MAR. 2020

wysł. dnia

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/144/2020

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:

* Jon amonowy = Jon amonu zgodnie z Rozp. Min. Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

< 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
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

mgr inż. Ewa Szulc - Tomczak

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

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

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w Łodzi
SEKCJA BADAŃ WODY

Wpł. 24.02.2020

Znak 317 Przekaz. Oddziału

Zal. podpis

Łódź, dnia 20.02.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/145-N/2020

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/145-N

w terenie: 19/HŚ/20/2

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 19/HŚ/20

Data pobrania próbki: 17.02.2020 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 ; PN-EN ISO 19458:2007

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

Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:

17.02.2020 r./17.02.2020 r./ 20.02.2020 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)
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 próbek.
- 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

"PGKIM" Sp. z o.o.

KANCELARIA

wpł. dnia 11 MAR. 2020

wysł. dnia

L. dz.

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

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

Woj. 24.02.2020
Znak 317
Zal. Podpis
Łódź, dnia 20.02.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/145/2020

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/145

w terenie: 19/HŚ/20/2

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 19/HŚ/20

Data pobrania próbki: 17.02.2020 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 ISO 5667-3:2018-08; 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:

17.02.2020 r./17.02.2020 r./ 20.02.2020 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	0,44 ± 0,07 ¹⁾	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 7,8)	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	-	7,6 ± 0,2 ¹⁾ (19,0 °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	PN-EN 27888:1999	µS/cm	336 ± 27 ¹⁾ (19,0 °C)	2500
Jon amonowy * metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,039	0,50
Azotyny metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,110 ± 0,008 ¹⁾	0,50
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,10	0,3

wpi. dnia1.1.MAR.2020.....

wysł. dnia

L. dz.1009 144

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/145/2020

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 węglnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	31 (22 – 44) 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 podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa
Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek

LEGENDA:

* Jon amonowy = Jon amonu zgodnie z Rozp. Min. Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

< 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

mgr inż. Ewa Szulc - Tomczak

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

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

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w Łodzi
SEKCYJA BADAŃ WODY

Wpł. 24.02.2020

Znak 317 Przekaz. Oddz. y

Zal. podpis

Łódź, dnia 20.02.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/146-N/2020

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/146-N w terenie: 19/HŚ/20/3
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 19/HŚ/20
Data pobrania próbek: 17.02.2020 r.
Miejsce pobrania: Aleksandrów Łódzki, ul. Piotrkowska 4/6 – 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 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbek: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
17.02.2020 r./17.02.2020 r./ 20.02.2020 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)
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

"PGKIM" Sp. z o.o.

KANCELARIA

wpł. dnia 1 MAR. 2020

wysł. dnia

L. dz. 1009 dk

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY
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

Wpł. 24.02.2020
Znak 317
Łódź, dnia 20.02.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/146/2020

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/146 w terenie: 19/HŚ/20/3
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 19/HŚ/20
Data pobrania próbki: 17.02.2020 r.
Miejsce pobrania: Aleksandrów Łódzki, ul. Piotrkowska 4/6 – 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 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbek: transport chłodzony, stan próbek prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania: 17.02.2020 r./17.02.2020 r./ 20.02.2020 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	< 0,3	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 7,8)	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	-	7,6 ± 0,2 ¹⁾ (17,9 °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⁾ (17,9 °C)	2500
Jon amonowy * metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,039	0,50
Azotyny metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,099 ± 0,007 ¹⁾	0,50
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,10	0,3

wpł. dnia 11 MAR. 2020

wysł. dnia

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/146/2020

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 węglnego	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:

* Jon amonowy = Jon amonu zgodnie z Rozp. Min. Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017, poz. 2294)

< 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

mgr inż. Ewa Szulc - Tomczak

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ WODY

mgr inż. Marta Bara