



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

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



AB 543

SEKRETARIAT
wpl. 14. 10. 2020
Znak 1008 Przekaz oddz.
Łódź, dnia 09.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/472/2020

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/472

w terenie: 67/HŚ/20/1

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 67/HŚ/20

Data pobrania próbki: 06.10.2020 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:

06.10.2020 r./06.10.2020 r./09.10.2020 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 0520	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,89 ± 0,15 ¹⁾	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres poniżej 1 NTU
Barwa metoda spektrofotometryczna 0516 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 0542 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⁾ (18,6 °C)	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C 0570 metoda konduktometryczna Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru w °C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	345 ± 28 ¹⁾ (18,6 °C)	2500
Jon amonowy * 1816 metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,26 ± 0,02 ¹⁾	0,50
Azotyny 1116 metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,026	0,50
Chlor wolny 1176 metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,10	0,3

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/472/2020

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 0110	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 0150	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 0250	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 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

SEKRETARIAT
wpl. 14. 10. 2020
Znak: Moss Pizekaz: J
Zal.: podpis: J

Łódź, dnia 09.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/472-N/2020

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/472-N w terenie: 67/HŚ/20/1
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 67/HŚ/20
Data pobrania próbki: 06.10.2020 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: 06.10.2020 r./06.10.2020 r./09.10.2020 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 0610	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 0590	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

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

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



wpl. 14. 10. 2020

Znak... Znak... Znak...
Zal... podpis...



AB 543

Łódź, dnia 09.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/473/2020

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/473

w terenie: 67/HŚ/20/2

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 67/HŚ/20

Data pobrania próbki: 06.10.2020 r.

Miejsce pobrania: PGK i M 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; PN-EN ISO 19458:2007

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

Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:

06.10.2020 r./06.10.2020 r./09.10.2020 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	0,87 ± 0,15 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 ± 0,6 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⁾ (20,0 °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	341 ± 27 ¹⁾ (20,0 °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	< 0,026	0,50
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,10	0,3

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/473/2020

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 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:

* 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
Sanitarно-Epidemiologiczna w Łodzi
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

mgr inż. Ewa Szulc Tomczak

Autoryzował:

Powiatowa Stacja
Sanitarно-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

SEKRETARIAT
wpl. 14. 10. 2020
Znak MOS Przekaz. Ulen
Zal. podpis

Łódź, dnia 09.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/473-N/2020

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/473-N w terenie: 67/HŚ/20/2
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 67/HŚ/20
Data pobrania próbki: 06.10.2020 r.
Miejsce pobrania: PGK i M 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 ; PN-EN ISO 19458:2007
Warunki transportu, stan próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania: 06.10.2020 r./06.10.2020 r./09.10.2020 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

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

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



AB 543



Łódź, dnia 09.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/474/2020

Obiekt badania: próbka wody

- wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
w terenie: 67/HŚ/20/3

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/474

Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 67/HŚ/20

Data pobrania próbki: 06.10.2020 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 próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy

Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:

06.10.2020 r./06.10.2020 r./09.10.2020 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	$0,91 \pm 0,15$ 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	$6 \pm 0,7$ 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	-	$7,7 \pm 0,2$ ¹⁾ (19,8 °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	345 ± 28 ¹⁾ (19,8 °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	< 0,026	0,50
Chlor wolny metoda spektrofotometryczna	HACH nr 8021	mg/l	< 0,10	0,3

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/1/474/2020

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 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 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 09.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/1/474-N/2020

Obiekt badania: próbka wody - wodociąg publiczny w Aleksandrowie Łódzkim
Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 1/474-N **w terenie:** 67/HŚ/20/3
Nazwa i adres klienta: Sekcja Higieny Środowiska PSSE w Zgierzu
Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 67/HŚ/20
Data pobrania próbki: 06.10.2020 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 próbki: transport chłodzony, stan próbki prawidłowy
Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:
06.10.2020 r./06.10.2020 r./09.10.2020 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

Autoryzował:

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