



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3871/2022

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów

zlecenie zewnętrzne numer: 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium:
rodzaj próbki^{k)} / miejsce pobrania^{k)}

3871: woda pitna / Kleszczów 15 gm. Zabierzów

Data pobrania próbki^{k)} / próbkobiorca

29.08.2022 / zleceniodawca

Metoda pobierania próbki^{k)}

brak danych

Data przyjęcia do badania

29.08.2022

Data wykonania badania

29.08.2022-01.09.2022

Stan próbki / informacje od klienta

bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	paciorkowce kalowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	1	bnz ³⁾²⁾
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,42	1,0
7	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
8	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
9	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2	6,5 - 9,5
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	24,6	-
11	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	762	2500

^{k)} - informacje pozyskane od klienta

^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane

¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

²⁾ - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

³⁾ - bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ - akceptowalny przez konsumentów

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 3871/2022

wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni Biologicznej Anna Kempieńska-Żak

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kaplita

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
[Signature]
Krzysztof Pudeś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 3869/2022

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów

zlecenie zewnętrzne numer: 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium:
rodzaj próbki ^{k)} / miejsce pobrania ^{k)}

3869: woda pitna / Kleszczów 24 gm. Zabierzów

Data pobrania próbki ^{k)} / próbkobiorca

29.08.2022 / zleceniodawca

Metoda pobierania próbki ^{k)}

brak danych

Data przyjęcia do badania

29.08.2022

Data wykonania badania

29.08.2022-01.09.2022

Stan próbki / informacje od klienta

bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk /1 ml	3	bnz ³⁾²⁾
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,39	1,0
7	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
8	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
9	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2	6,5 - 9,5
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	22,6	-
11	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	μS/cm	754	2500

^{k)} - informacje pozyskane od klienta

^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane

¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

²⁾ - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

³⁾ - bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ - akceptowalny przez konsumentów

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 3869/2022

wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni Biologicznej Anna Kempieńska-Żak

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kaplita

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
K. Pudaś
Krzysztof Pudaś

.....
Zatwierdził

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3870/2022

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów
zlecenie zewnętrzne numer: 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: 3870: woda pitna / Kleszczów 3 gm. Zabierzów
rodzaj próbki^{k)} / miejsce pobrania^{k)}
Data pobrania próbki^{k)} / próbkobiorca 29.08.2022 / zleceniodawca
Metoda pobierania próbki^{k)} brak danych
Data przyjęcia do badania 29.08.2022
Data wykonania badania 29.08.2022-01.09.2022
Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	3	bnz ³⁾²⁾
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012 + A1:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	5,1	1,0
7	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
8	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	niewykonalny	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
9	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	6,5 - 9,5
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	24,4	-
11	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	769	2500

^{k)} - informacje pozyskane od klienta^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi²⁾ - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta³⁾ - bez nieprawidłowych zmian⁴⁾ - akceptowalny przez konsumentów

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 3870/2022

wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni Biologicznej Anna Kempinska-Żak

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kaplita

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
Krystof Pudaś
Krystof Pudaś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3960/2022

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów
aneks nr 7 / 12 z dnia 31.08.2022 do zlecenia nr 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbek nadany w laboratorium: 3960: woda pitna / hydrant sieciowy obok nr 3, Kleszczów
rodzaj próbki^{k)} / miejsce pobrania^{k)}

Data pobrania próbki^{k)} / próbkobiorca 31.08.2022 / zleceniodawca

Metoda pobierania próbki^{k)} brak danych

Data przyjęcia do badania 31.08.2022

Data wykonania badania 31.08.2022

Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,39	1,0
2	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾
3	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾

^{k)} - informacje pozyskane od klienta

^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane

¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

²⁾ - akceptowalny przez konsumentów

³⁾ - bez nieprawidłowych zmian

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
.....
Zatwierdził Pudaś

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 3872/2022

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów

zlecenie zewnętrzne numer: 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: 3872: woda pitna / Kleszczów S-1

rodzaj próbki ^{k)} / miejsce pobrania ^{k)}

Data pobrania próbki ^{k)} / próbkobiorca 29.08.2022 / zleceniodawca

Metoda pobierania próbki ^{k)} brak danych

Data przyjęcia do badania 29.08.2022

Data wykonania badania 29.08.2022-01.09.2022

Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	3	bnz ³⁾²⁾
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	2,0	1,0
7	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
8	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	niewykonalny	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
9	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	6,5 - 9,5
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	24,0	-
11	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	μS/cm	771	2500

^{k)} - informacje pozyskane od klienta

^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane

¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

²⁾ - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

³⁾ - bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ - akceptowalny przez konsumentów

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 3872/2022

wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

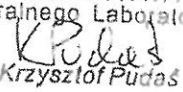
Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni Biologicznej Anna Kempieńska-Żak

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kaplita

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Krzysztof Pudaś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**Nr 3910a/2022**

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów

zlecenie zewnętrzne numer: 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt BadańNr próbki nadany w laboratorium: 3910: woda pitna / hydrant sieciowy,
rodzaj próbki^{k)} / miejsce pobrania^{k)} droga do przepompowni, KleszczówData pobrania próbki^{k)} / próbkobiorca 30.08.2022 / zleceniodawcaMetoda pobierania próbki^{k)} brak danych

Data przyjęcia do badania 30.08.2022

Data wykonania badania 30.08.2022-01.09.2022

Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	paciorowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	barwa PN-EN ISO 7887:2012 - Ap1:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
5	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	2,0	1,0
6	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾
7	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	niewykonalny	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾
8	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	6,5 - 9,5
9	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	23,9	-
10	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	778	2500

^{k)} - informacje pozyskane od klienta^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi²⁾ - akceptowalny przez konsumentów³⁾ - bez nieprawidłowych zmian

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kaplita

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 3910a/2022

wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Krzysztof Pudaś
Krzysztof Pudaś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3961/2022

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów
aneks nr 7 / 12 z dnia 31.08.2022 do zlecenia nr 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: 3961: woda pitna / hydrant sieciowy, droga do przepompowni,
rodzaj próbki^{k)} / miejsce pobrania^{k)} Kleszczów
Data pobrania próbki^{k)} / próbkobiorca 31.08.2022 / zleceniodawca
Metoda pobierania próbki^{k)} brak danych
Data przyjęcia do badania 31.08.2022
Data wykonania badania 31.08.2022
Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,45	1,0
2	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾
3	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾

^{k)} - informacje pozyskane od klienta^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi²⁾ - akceptowalny przez konsumentów³⁾ - bez nieprawidłowych zmian

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
Krzysztof Pudaś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3888/2022

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów
zlecenie zewnętrzne numer: 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: 3888: woda pitna / sieć, hydrant, droga do Aleksandrowic
rodzaj próbki^{k)} / miejsce pobrania^{k)}
Data pobrania próbki^{k)} / próbkobiorca 29.08.2022 / zleceniodawca
Metoda pobierania próbki^{k)} brak danych
Data przyjęcia do badania 29.08.2022
Data wykonania badania 29.08.2022-01.09.2022
Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	4	bnz ³⁾²⁾
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012 + Apl:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	16	1,0
7	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
8	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	niewykonalny	akcept. ⁴⁾ i bnz ³⁾
9	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2	6,5 - 9,5
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	21,2	-
11	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	769	2500

^{k)} - informacje pozyskane od klienta^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi²⁾ - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta³⁾ - bez nieprawidłowych zmian⁴⁾ - akceptowalny przez konsumentów

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 3888/2022

wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kaplita

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Krzysztof Pudaś
Krzysztof Pudaś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3909a/2022

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów
zlecenie zewnętrzne numer: 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: 3909: woda pitna / hydrant sieciowy,
rodzaj próbki^{k)} / miejsce pobrania^{k)} droga do Aleksandrowic, Kleszczów
Data pobrania próbki^{k)} / próbkobiorca 30.08.2022 / zleceniodawca
Metoda pobierania próbki^{k)} brak danych
Data przyjęcia do badania 30.08.2022
Data wykonania badania 30.08.2022-01.09.2022
Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	barwa PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
5	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,70	1,0
6	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾
7	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾
8	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2	6,5 - 9,5
9	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	25,3	-
10	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	776	2500

^{k)} - informacje pozyskane od klienta^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi²⁾ - akceptowalny przez konsumentów³⁾ - bez nieprawidłowych zmian

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kaplita

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr 3909a/2022

wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Krzysztof Pudaś
Krzysztof Pudaś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**Nr 3911a/2022**

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów
zlecenie zewnętrzne numer: 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: 3911: woda pitna / Kleszczów - hydrofornia
rodzaj próbki^{k)} / miejsce pobrania^{k)}

Data pobrania próbki^{k)} / próbkobiorca 30.08.2022 / zleceniodawca

Metoda pobierania próbki^{k)} brak danych

Data przyjęcia do badania 30.08.2022

Data wykonania badania 30.08.2022-01.09.2022

Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	barwa PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
5	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,45	1,0
6	zapach ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾
7	smak ^{N)} PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. ²⁾ i bnz ³⁾
8	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2	6,5 - 9,5
9	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	23,8	-
10	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	776	2500

^{k)} - informacje pozyskane od klienta^{N)} - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi²⁾ - akceptowalny przez konsumentów³⁾ - bez nieprawidłowych zmian

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kaplita

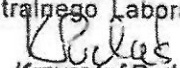
SPRAWOZDANIE Z BADAN

Nr 3911a/2022

wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium


Krzysztof Pudaś

.....
Zatwierdził

Koniec sprawozdania



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków
Centralne Laboratorium
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3873/2022

Data wydania sprawozdania: 01.09.2022

1. Zleceniodawca

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Zabierzów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów
aneks nr 4 / 12 z dnia 12.01.2022 do zlecenia nr 12 z dnia 03.01.2022

Podstawa badań

2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: 3873: woda ze studni / woda surowa Kleszczów S-1 studnia głębinowa
rodzaj próbki^{k)} / miejsce pobrania^{k)}
Data pobrania próbki^{k)} / próbkobiorca 29.08.2022 / zleceniodawca
Metoda pobierania próbki^{k)} brak danych
Data przyjęcia do badania 29.08.2022
Data wykonania badania 29.08.2022-31.08.2022
Stan próbki / informacje od klienta bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	pacjorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

^{k)} - informacje pozyskane od klienta¹⁾ - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2022, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 4/22 z dnia 5.01.2022 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni Biologicznej Anna Kempńska-Żak

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
Krzysztof Pudaś

Zatwierdził

Koniec sprawozdania