



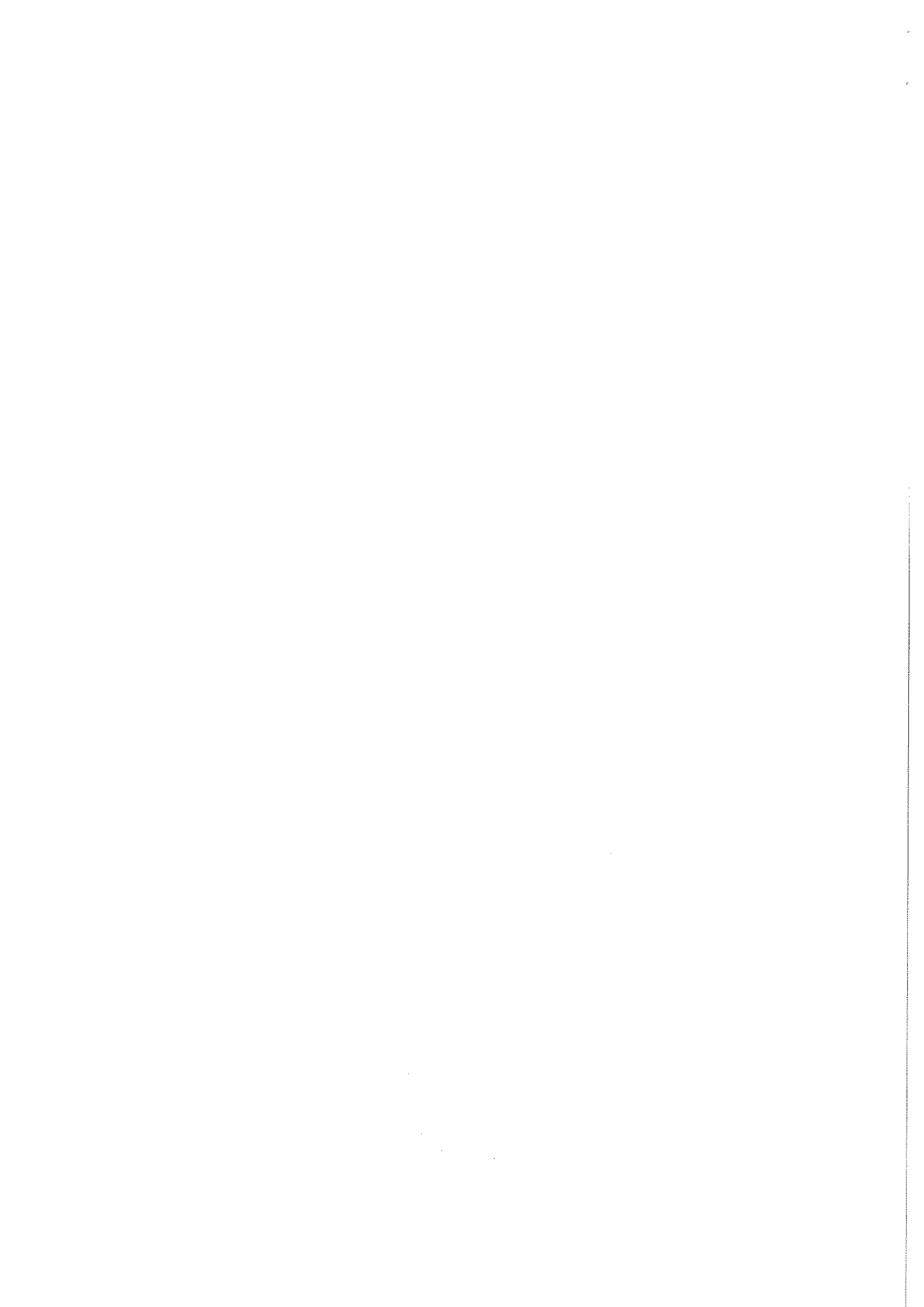
AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10
Centralne Laboratorium
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83
e-mail: laboratorium@aqua.mpwik.lublin.pl http://www.mpwik.lublin.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 924/21

Nazwa i adres klienta: GMINA JASTKÓW
21-002 Jastków, Panieńszczyzna, ul.Chmielowa 3
Zlecenie / umowa: zlecenie z dnia 01.02.2021 r.
Miejsce / pkt pobierania próbki: Ujęcie wody Sieprawki / wyjście do sieci
Badany obiekt: woda
Opis próbki: próbka jednorazowa
Dane próbobiorecy: C.Szczęśniak (prac.Laboratorium)
Sposób pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07 A;PN-EN ISO 19458:2007 A
Data / godz. pobierania próbki: 15.03.2021 / 10.10
Stan próbki: prawidłowy
Data przyjęcia próbki: 15.03.2021
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 15.03.2021 / 18.03.2021
Identyfikacja obiektu badania: 947/21

L.p.	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania ¹⁾	Dopuszczalna wartość parametrów ²⁾ B1) B2)	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Badanie fizyko-chemiczne					
1	Barwa A	mg/l	<5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 p.7
2	Mętność A	NTU	0.21±0.04	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
3	pH A	-	7.3±0.2	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012
4	Przewodność elektryczna właściwa A	µS/cm	642±39	2500	PN-EN 27888:1999
5	Zapach, Liczba progowa zapachu	TON	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-12 wydanie 1 z dnia 30.03.2007 r.





AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.
20-407 Lublin, al. J. Piłsudskiego 15, tel. 81 532 42 81, fax 81 532 19 10
Centralne Laboratorium
20-245 Lublin, ul. Zawilcowa 10, tel. 81 746 03 24, tel/fax 81 746 30 83
e-mail: laboratorium@aqua.mpwik.lublin.pl http://www.mpwik.lublin.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 924/21

L.p.	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania ¹⁾	Dopuszczalna wartość parametrów ²⁾ B1) B2)	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Badanie mikrobiologiczne					
6	Liczba bakterii grupy coli	A jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
7	Liczba bakterii Escherichia coli	A jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72 h	A jtk/1 ml	218 [177;268]	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004

W załączeniu Sprawozdanie z badań Nr 254/21/LUB wykonane przez Laboratorium Usług Badawczych Lubelskiej Spółdzielni Usług Mleczarskich w Lublinie.

pH - PN-EN ISO 10523:2012 - temperatura podczas pomiaru pH: 24.7°C

Przewodność - kompensacja automatyczna; temperatura podczas pomiaru przewodności elektrycznej właściwej: 24.8 °C

A - badany parametr akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr akredytacji AB 383. Aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)

¹⁾ Wyniki badań przedstawiono z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2
B1) - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

B2) - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 200 jtk/1 ml w kranie u konsumenta

²⁾- na podstawie Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. (Dz.U.2017, poz.2294)

Decyzja o zatwierdzeniu metod badawczych i parametrów zostały zatwierdzone przez PPIS w Lublinie - pismo HK.5500/288.2020.MS z dnia 29.12.2020 r.

< - poniżej dolnego zakresu roboczego

Dla badań fizyko-chemicznych podawana jest niepewność łączna (pobierania próbek i analizy).

Dla badań mikrobiologicznych podawana jest niepewność wykonania analizy oszacowana wg PKN-ISO/TS 19036:2011.

jtk - jednostki tworzące kolonie

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

18.03.2021

Data sporządzenia
sprawozdaniaZ-CA KIEROWNIKA
Centralnego Laboratorium
Grażyna Nahuluk

STARSZY SPECJALISTA

Centralne Laboratorium

mgr Joanna GniećtakKONIEC
STARSZY SPECJALISTA
Centralne Laboratorium
dr n. chem. Michał KuryłoZ-CA KIEROWNIKA
Centralnego Laboratorium
Grażyna Nahuluk

Kierownik Laboratorium



AB 459

Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie
Laboratorium Usług Badawczych
20-089 Lublin, ul. Probostwo 4
tel. (81) 747 81 41 w. 53

Lublin, dnia 18.03.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 254/21/LUB

Nazwa i adres Zleceniodawcy: MPWiK w Lublinie Sp. z o.o.*
Centralne Laboratorium
ul. Zawilcowa 10, 20-245 Lublin

Numer i data zlecenia: 254/21/LUB z 15.03.2021

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
254/21/W	woda do spożycia przez ludzi*	Informacje u Zleceniodawcy (kod próbki 947/21)*

Próbkę pobral: przedstawiciel Zleceniodawcy – Cezary Szczęśniak*
Próbkę dostarczył: przedstawiciel Zleceniodawcy – Cezary Szczęśniak*
Plan pobierania próbki: objęte planem Zleceniodawcy
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
15.03.2021, 10 ^{10*}	PN-ISO 5667-5:2017-10*	16.03.2021, 8 ³⁵

Data rozpoczęcia badań: 17.03.2021
Data zakończenia badań: 17.03.2021

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna RMZ	Uwagi
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	w metodzie jakościowej ocenie poddano próbkę nierozcieńczoną liczba oceniających: 3 - osoby rodzaj wody odniesienia: butelkowana, niegazowana woda mineralna pochodząca z obszarów Lubelszczyzny,
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 47 godzin 50 minut, temperatura ocenianej próbki: 23,0°C

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Badań Mleka
mgr Joanna Hereta

gdzie:

- ^A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)
- ^{RMZ} – Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
- ^Z – metoda zatwierdzona przez PPIS w Lublinie, decyzja nr HK.5500.292.2020 MS z dnia 29.12.2020 r.
- * – zgodnie z oświadczeniem Zleceniodawcy

Sporządził:

Laborant

AK

mgr inż. Agnieszka Klugier

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych

S. Mertowski
mgr Sebastian Mertowski

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek przeprowadzony przez Zleceniodawcę.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -