



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 1150/21

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 Płuszwowice / wyjście do sieci  
Badany obiekt: woda  
Opis próbki: próbka jednorazowa  
Dane próbobiorky: 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: 29.03.2021 / 11.20  
Stan próbki: prawidłowy  
Data przyjęcia próbki: 29.03.2021  
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 29.03.2021 / 01.04.2021  
Identyfikacja obiektu badania: 1192/21

L.p.	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania <sup>1)</sup>	Dopuszczalna wartość parametrów <sup>2)</sup> 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	<0.20	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
3	pH A	-	7.2±0.2	6.5-9.5	PN-EN ISO 10523:2012
4	Przewodność elektryczna właściwa A	µS/cm	770±46	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 1150/21

L.p.	Badany parametr	Jednostka miary	Wynik badania <sup>1)</sup>	Dopuszczalna wartość parametrów <sup>2)</sup> 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	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004

W załączeniu Sprawozdanie z badań Nr 300/21/LUB wykonane przez Laboratorium Usług Badawczych Lubelskiej Spółdzielni Usług Mleczarskich w Lublinie.

pH - PN-EN ISO 10523:2012 - temperatura podczas pomiaru pH: 24.8°C

Przewodność - kompensacja automatyczna; temperatura podczas pomiaru przewodności elektrycznej właściwej: 24.7 °C

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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup>- 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).

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.

KIEROWNIK  
Pracowni Pobierania Próbek  
Centralnego Laboratorium

Andrzej Kollataj

01.04.2021

Data sporządzenia  
sprawozdania

dr n. chem. Michał Kuryło

KIEROWNIK  
Pracowni Mikrobiologicznej

Autoryzacja  
Inga Teona Radziejewicz

Z-CA KIEROWNIKA  
Centralnego Laboratorium

Grażyna Nahulak

Kierownik Laboratorium

KONIEC





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 01.04.2021

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 300/21/LUB**

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

**Numer i data zlecenia:** 300/21/LUB z 29.03.2021

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
300/21/W	woda do spożycia przez ludzi*	Informacje u Zleceniodawcy (kod próbki 1192/21)*

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

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
29.03.2021, 11 <sup>20</sup> *	PN-ISO 5667-5:2017-10*	31.03.2021, 14 <sup>45</sup>

**Data rozpoczęcia badań:** 01.04.2021  
**Data zakończenia badań:** 01.04.2021

**BADANIA ORGANOLEPTYCZNE**

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna <sup>RMZ</sup>	Uwagi
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup> Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	w metodzie jakościowej ocenie poddano próbkę nierozcieńczoną liczba ocenających: 3 - osoby rodzaj wody odniesienia: butelkowana, niegazowana woda mineralna pochodząca z obszarów Lubelszczyzny,
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup> Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 67 godzinny 40 minut, temperatura ocenianej próbki: 23,0°C

**Autoryzował:**

Kierownik Techniczny  
Pracowni Badań Mleka  
*mgr Joanna Hereta*

gdzie:

- <sup>A</sup> – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl))
- <sup>RMZ</sup> – Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
- <sup>Z</sup> – 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

*SMB*  
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 -