



AB 383

KOPIA

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 4270/21

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 Jastków / wyjście do sieci
Badany obiekt: woda
Opis próbki: próbka jednorazowa
Dane próbobiorky: A.Kołątaj (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: 18.10.2021 / 11.35
Stan próbki: prawidłowy
Data przyjęcia próbki: 18.10.2021
Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 18.10.2021 / 21.10.2021
Identyfikacja obiektu badania: 4645/21

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	0.30±0.06	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	620±37	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

KOPIA

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 4270/21

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	4 [2;8]	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004

W załączeniu Sprawozdanie z badań Nr 1465/21/LUB wykonane przez Laboratorium Usług Badawczych Lubelskiej Spółdzielni Usług Mleczarskich w Lublinie.

pH - PN-EN ISO 10523:2012 - temperatura podczas pomiaru pH:25.0 °C

Przewodność - kompensacja automatyczna; temperatura podczas pomiaru przewodności elektrycznej właściwej:24.9 °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.

25.10.2021
Data sporządzenia
sprawozdania

Z-CA KIEROWNIKA
Centralnego Laboratorium
mgr Iwona Radziejewicz
Grażyna Nahuluk

Autoryzacja
Centralnego Laboratorium

Z-CA KIEROWNIKA
Centralnego Laboratorium
Grażyna Nahuluk
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 21.10.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1465/21/LUB

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

Numer i data zlecenia: 1465/21/LUB z 20.10.2021

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
1465/21/W	woda do spożycia przez ludzi	Informacje u Zleceniodawcy (kod próbki 4645/21)*

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

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
18.10.2021, 11 ³⁵	PN-ISO 5667-5:2017-10*	20.10.2021, 10 ³⁵

Data rozpoczęcia badań: 20.10.2021
Data zakończenia badań: 20.10.2021

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 odmiesienia: butelkowana, niegazowana woda mineralna pochodząca z obszarów Lubelszczyzny, czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 49 godz., temperatura ocenianej próbki: 23,1°C
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		

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:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr inż. Beata Matyjasek

Zatwierdził:

Łe-ca Kierownika Laboratorium
Usług Badawczych
mgr inż. Beata Matyjasek

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, otrzymanych próbek.
Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek przeprowadzony przez Zleceniodawcę.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -