



AB 459

Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie

Laboratorium Usług Badawczych

20- 089 Lublin, ul. Probostwo 4

tel. (81) 747 81 41 w. 53

Wynik analiz

z dnia 06.07.2018

pobrał *Wymare*

Lublin, dnia 06.07.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 414/18/LUB

Nazwa i adres klienta: Gmina Ludwin
Ludwin 51, 21-075 Ludwin

Numer i data zlecenia: 414/18/LUB z 03.07.2018

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
414/18/W	woda do spożycia	WZZ Ludwin, Producent Makaronu „Pol-Mak” – kran na hali produkcyjnej

Próbkę pobrał: pracownik laboratorium – Daniel Kotwicki
Próbkę dostarczył: pracownik laboratorium – Daniel Kotwicki
Plan pobierania próbek: objęte planem Zlecniodawcy
Stan próbek: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
03.07.2018, 9 ⁰⁵	PN-ISO 5667-5:2003 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	03.07.2018, 10 ⁴⁰

Data rozpoczęcia badań: 03.07.2018
Data zakończenia badań: 05.07.2018

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{RMZ}	Uwagi
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^{AZ} Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^{AZ} Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{AZ} Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-

Autoryzował:

gdzie:

- ^A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)
- ^Z – metoda zatwierdzona przez PPIS w Lublinie, decyzja nr HK-720/360/2017 z dnia 28.12.2017 r.

Sporządził:

[Faint signature and stamp]

Zatwierdził:

Z-ca Kierownika Laboratorium
Usług Badawczych

Joanna Borzęcka

Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 218/18”

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.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -



AB 459

Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie

Laboratorium Usług Badawczych

20- 089 Lublin, ul. Probostwo 4

tel. (81) 747 81 41 w. 53

...nik analiz

z dnia 06.07.18.....

podpisany przez.....

Lublin, dnia 06.07.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 415/18/LUB

Nazwa i adres klienta: Gmina Ludwin
Ludwin 51, 21-075 Ludwin

Numer i data zlecenia: 415/18/LUB z 03.07.2018

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
415/18/W	woda do spożycia	WZZ Piaseczno, „Ośrodek Raczek” – kran w kuchni

Próbkę pobrał: pracownik laboratorium – Daniel Kotwicki
Próbkę dostarczył: pracownik laboratorium – Daniel Kotwicki
Plan pobierania próbki: objęte planem Zleceniodawcy
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
03.07.2018, 9 ¹⁵	PN-ISO 5667-5:2003 ^A	03.07.2018, 10 ⁴⁰

Data rozpoczęcia badań: 03.07.2018
Data zakończenia badań: 03.07.2018

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna [*] RMZ	Uwagi
Stężenie manganu	PB/POŚ/10 wyd. 1 z 05.03.2012 r. ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,03	0,05	-
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,19±0,03*	0,2	-

Autoryzował: Kierownik Techniczny
Pracowni Ochrony Środowiska
Maryla Zaniewicz

Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie
Laboratorium Usług Badawczych
20-089 Lublin, ul. Probostwo 4
tel. (81) 747-81-41 w.53, fax. (81) 747-58-45

Protokół pobierania próbki wody nr ...219/18.....

Zleceniodawca	Gmina Lublin
Numer zlecenia / data zlecenia	415/18/LUB 03.07.18
Zakres wykonywanych badań	wg zlecenia
Opis próbki	☐ woda ☒ woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbę	Daniel Lotnicki - specjalista d/s laboratorium
Zastosowany sprzęt	☒ palnik 4/33/PM ☒ termometr 1/18/PM/W/S ☒ pojemnik sterylny na badania mikrobiologiczne ☒ pojemniki na badania fizykochemiczne ☒ termotorba-y
Metodyka pobrania próbki	☒ PN-ISO 5667-5:2003 ☒ PN-EN ISO 19485:2007
Stan próbki	bez zastawień
Metoda utrwalania	transportu w warunkach chłodniczych
Uwagi do pobierania próbki	

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
415/18/H	Ośrodek Rzecz, kran w kuchni W22 Pissewno	03.07.18 9:15	17,8

Zleceniodawca potwierdza zgodność ustaleń protokołu ze stanem faktycznym i oświadcza, że nie wnosi zastrzeżeń do sposobu, miejsca i czasu pobierania próbek.

.....
(Podpis Zleceniodawcy)

.....
(Podpis pobierającego próbki)



AB 459

Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie
Laboratorium Usług Badawczych

20- 089 Lublin, ul. Probostwo 4 Wynik analiz

tel. (81) 747 81 41 w. 53 z dnia 06.07.2018

pobrał *wynikowe pouf*

Lublin, dnia 06.07.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 416/18/LUB

Nazwa i adres klienta: Gmina Ludwin
Ludwin 51, 21-075 Ludwin

Numer i data zlecenia: 416/18/LUB z 03.07.2018

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
416/18/W	woda do spożycia	WZZ Piaseczno, „Ośrodek Uniwersytetu Przyrodniczego” – kran w łazience

Próbkę pobrał: pracownik laboratorium – Daniel Kotwicki
Próbkę dostarczył: pracownik laboratorium – Daniel Kotwicki
Plan pobierania próbki: objęte planem Zleciennodawcy
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
03.07.2018, 9 ¹⁵	PN-ISO 5667-5:2003 ^A	03.07.2018, 10 ⁴⁰

Data rozpoczęcia badań: 03.07.2018
Data zakończenia badań: 03.07.2018

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{RMZ}	Uwagi
Stężenie manganu	PB/POŚ/10 wyd. 1 z 05.03.2012 r. ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,03	0,05	-
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,19±0,02*	0,2	-

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Ochrony Środowiska
WZOU
Maryla Zaniewicz

gdzie:

- ^A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)
- ^Z – metoda zatwierdzona przez PPIS w Lublinie, decyzja nr HK-720/360/2017 z dnia 28.12.2017 r.
- * wyniki badań przedstawiono z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$; podana niepewność uwzględnia etap pobierania próbek

Sporządził:

Zatwierdził:

Z-ca Kierownika Laboratorium,
Usług Badawczych
Ioanna Borzęcka

Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 220/18”

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.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -