



AB 459

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

Lublin, dnia 20.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 160/18/LUB

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

Numer i data zlecenia: 160/18/LUB z 17.04.2018

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
160/18/W	woda do spożycia	Szkoła Podstawowa w Zezulinie – kran w kuchni

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

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
17.04.2018, 9 ³⁰	PN-ISO 5667-5:2003 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	17.04.2018, 13 ³⁰

Data rozpoczęcia badań: 17.04.2018
Data zakończenia badań: 20.04.2018

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{RMZ}	Uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 ^{AZ} Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ml	0	Bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres: do 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, do 200 jtk/ml w kranie konsumenta	-
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:

mgr inż. Beata Matyjaszek

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna RMZ	Uwagi
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Zapach akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	w metodzie jakościowej ocenie poddano próbkę nierozcieńczoną liczba oceniających: 3 - osoby
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 22 godzinny 30 min. temperatura ocenianej próbki: 23,3°C
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		

Autoryzował:

Specjalista d/s Laboratorium

[Podpis]
mgr Joanna Bereta

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna RMZ	Uwagi
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^{AZ} Metoda nefelometryczna	NTU	0,53	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	mg/l Pt	< 5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; do 15 mg/l Pt	< poniżej zakresu roboczego; wartość pH 7,4
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^{AZ} Metoda potencjometryczna	-	7,3	6,5-9,5	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 18,8°C
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^{AZ} Metoda konduktometryczna	μS/cm	464	2500	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 19,1°C

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Ochrony Środowiska

[Podpis]
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.

Sporządził:

Specjalista d/s Laboratorium
[Podpis]
mgr inż. Beata Matyjaszek

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
[Podpis]
mgr Barbara Gołębiewska

Załączniki:

- „Protokół pobierania próbek wody nr 66/18”

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 -

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 66/18.....

Zleceniodawca	<i>Emilia Judwin</i>
Numer zlecenia / data zlecenia	<i>160/18/LUB 17.06.18</i>
Zakres wykonywanych badań	<i>wg zlecenia</i>
Opis próbki	<input type="checkbox"/> woda <input checked="" type="checkbox"/> woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbę	<i>Daniel Katarciński - specjalista ds. laboratorium</i>
Zastosowany sprzęt	<input checked="" type="checkbox"/> palnik 4/33/PM <input checked="" type="checkbox"/> termometr 1/18/PM/W/S <input checked="" type="checkbox"/> pojemnik sterylny na badania mikrobiologiczne <input checked="" type="checkbox"/> pojemniki na badania fizykochemiczne <input checked="" type="checkbox"/> termotorba/-y
Metodyka pobrania próbki	<input checked="" type="checkbox"/> PN-ISO 5667-5:2003 <input checked="" type="checkbox"/> PN-EN ISO 19485:2007
Stan próbki	<i>bez osadzenia</i>
Metoda utrwalania	<i>transport w warunkach chłodniczych</i>
Uwagi do pobierania próbki	

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
<i>160/18/10</i>	<i>Suksta Podstawa w Zesulinku Kran w kuchni</i>	<i>17.06.18 9:33</i>	<i>13,8</i>

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

[Podpis]
(Podpis Zleceniodawcy)

[Podpis]
(Podpis pobierającego próbki)

