



AB 459

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

Data:31.08.2017

Strona 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 290/17/LUB

Nazwa i adres klienta: Gmina Uścimów
Stary Uścimów 37, 21-109 Stary Uścimów

Numer i data zlecenia: 290/17/LUB z 17.08.2017

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
290/17/W	woda do spożycia	Hydrofornia w Drozdówce	kran probierczy

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
17.08.2017, 13 ³⁰	PN-ISO 5667-5:2003 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	17.08.2017, 14 ³⁰

Data rozpoczęcia badań: 17.08.2017

Data zakończenia badań: 20.08.2017

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 ^A Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	8	jtk/ml
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^A Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^A Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^A Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kotwicka

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka	
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	nie wykryto ^{1) 2)}	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ²⁾	TON
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	nie wykryto ^{1) 2)}	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ²⁾	TFN

Autoryzował:

Specjalista d/s Laboratorium

mgr Joanna Hereta

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A Metoda nefelometryczna	0,78	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^A Metoda spektrofotometryczna	< 5 ^{3) 4)}	mg/l Pt
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^A Metoda potencjometryczna	7,6 ⁵⁾	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A Metoda konduktometryczna	289 ⁶⁾	μS/cm
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 ^A Metoda spektrofotometryczna	0,31	mg/l
Azotany	PN-C-04576-08:19 ^A Metoda spektrofotometryczna	< 0,5 ³⁾	mg/l
Azotyny	PN-EN 26777:1999 ^A Metoda spektrofotometryczna	0,023	mg/l
Stężenie manganu	PB/POŚ/10 wyd. 1 z 05.03.2012 r. ^A Metoda spektrofotometryczna	0,04	mg/l
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 ^A Metoda spektrofotometryczna	0,18	mg/l
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 ^A Metoda miareczkowa	< 5 ³⁾	mg/l

Autoryzował:

SPECJALISTA
D/S LABORATORIUM

mgr Daniel Kotwicki

gdzie:

^A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 459 – aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl

Uwagi:

- ¹⁾ ocenie poddano próbkę nierozcieńczoną
- ²⁾ liczba oceniających: 3 osoby
rodzaj wody odniesienia: butelkowana, niegazowana woda mineralna pochodząca z obszarów Lubelszczyzny
czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 21 godzin
temperatura ocenianej próbki: 23,1°C
- ³⁾ < poniżej dolnego zakresu roboczego
- ⁴⁾ wartość pH 7,6
- ⁵⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 25,6°C
- ⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 24,3°C

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.

Sporządził:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kotwicka

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
B. Gołębiewska
mgr Barbara Gołębiewska

Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 200/17”
2. Sprawozdanie z badań nr 1938/08/2017/F/1/P/1 wydane przez Jars Sp. z o.o.
3. Sprawozdanie z badań nr 3682/17 wydane przez MPWiK w Lublinie

- KONIEC SPRAWOZDANIA -