



AB 459

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

Data: 21.04.2017

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 125/17/LUB

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

Wynik analiz
z dnia 22.04.17.....

Numer i data zlecenia: 125/17/LUB z 20.04.2017

pobrał

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
125/17/W	woda do spożycia	WZZ Zezulin, hydrofornia	kran probierczy

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

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
20.04.2017, 9 ⁰⁰	PN-ISO 5667-5:2003 ^A	20.04.2017, 11 ³⁰

Data rozpoczęcia badań: 20.04.2017
Data zakończenia badań: 21.04.2017

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka	
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ^{1) 2) 3)}	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ^{1) 2) 3)}	TON

Autoryzował:

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam: Wojt

data podpis Andrzej Chabros

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A Metoda nefelometryczna	0,29 [§]	NTU

Autoryzował Kierownik Techniczny
Pracowni Ochrony Środowiska
Maryla Zaniewicz

gdzie:

[§] – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 459 – aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl

Uwagi:

- ¹⁾ w LUB kryterium akceptowalności smaku/zapachu próbek wody zostało ustalone na poziomie TFN=1/TON=1
- ²⁾ czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń – 23 godziny
- ³⁾ temperatura ocenianych próbek 23,0°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
Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 79/17”

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
mgr Barbara Gołębiowska

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.
Wojt
data _____ podpis *Andrzej Chabros*

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ¹⁾²⁾³⁾	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ¹⁾²⁾³⁾	TON
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ¹⁾²⁾³⁾	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ¹⁾²⁾³⁾	TFN

Autoryzował:

specjalista d/s Laboratorium

J. Horata
mgr Joanna Horata

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A	Metoda nefelometryczna	< 0,2 ⁴⁾	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^A	Metoda spektrofotometryczna	8 ⁵⁾	mg/l Pt
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^A	Metoda potencjometryczna	7,6 ⁶⁾	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A	Metoda konduktometryczna	408 ⁷⁾	μS/cm
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 ^A	Metoda spektrofotometryczna	0,32	mg/l

Autoryzował:

SPECJALISTA
D/S LABORATORIUM

D. Kotwicki
mgr Daniel Kotwicki

gdzie:

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

Uwagi:

- ¹⁾ w LUB kryterium akceptowalności smaku/zapachu próbek wody zostało ustalone na poziomie TFN=1/TON=1
- ²⁾ czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń – 47 godzin 50 minut
- ³⁾ temperatura ocentowanych próbek 23,2°C
- ⁴⁾ < poniżej dolnego zakresu roboczego
- ⁵⁾ wartość pH 7,7
- ⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 18,8°C
- ⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 23,0°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
P. Kotwicki Mikrobiologii
D. Kotwicki
mgr Joanna Kotwicki

Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 53/17”

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
B. Gołębiewska
mgr Barbara Gołębiewska

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Wzrost zgodność odpisu z oryginałem
potwierdzam.

Wójt
data: _____
podpis: *A. Chabros*
Andrzej Chabros



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: 11.04.2017

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 96/17/LUB

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

Numer i data zlecenia: 96/17/LUB z 05.04.2017

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
95/17/W	woda do spożycia	WZZ Piaseczno, hydrofornia	kran probierczy

Próbkę pobral: 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
05.04.2017, 9 ⁰⁰	PN-ISO 5667-5:2003 ^Δ PN-EN ISO 19458:2007 ^Δ	05.04.2017, 13 ⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.04.2017

Data zakończenia badań: 07.04.2017

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^Δ Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^Δ Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kotwicka

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

.....
data

Wójt
.....
podpis
Andrzej Chabros



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

Data: 11.04.2017

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 98/17/LUB

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

Numer i data zlecenia: 98/17/LUB z 05.04.2017

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
98/17/W	woda	WZZ Piaseczno, hydrofornia	kran w studni

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

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
05.04.2017, 9 ⁰⁰	PN-ISO 5667-5:2003 [^] PN-EN ISO 19458:2007 [^]	05.04.2017, 13 ⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.04.2017

Data zakończenia badań: 07.04.2017

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 [^] Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 [^] Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kotwicka

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

data

Wojt
Andrzej Chabros

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ^{1) 2) 3)}	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ^{1) 2) 3)}	TON
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ^{1) 2) 3)}	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ^{1) 2) 3)}	TFN

Autoryzował:

- specjalista d/s Laboratorium

[Podpis]
mgr Joanna Horoza

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A	Metoda nefelometryczna	0,70	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^A	Metoda spektrofotometryczna	8 ⁵⁾	mg/l Pt
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^A	Metoda potencjometryczna	7,8 ⁶⁾	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A	Metoda konduktometryczna	402 ⁷⁾	μS/cm
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 ^A	Metoda spektrofotometryczna	0,56	mg/l

Autoryzował:

SPECJALISTA
D/S LABORATORIUM

[Podpis]
mgr Daniel Kotwicki

gdzie:

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

Uwagi:

- ¹⁾ w LUB kryterium akceptowalności smaku/zapachu próbek wody zostało ustalone na poziomie TFN=1/TON=1
- ²⁾ czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń – 47 godzin 50 minut
- ³⁾ temperatura ocenianych próbek 23,3°C
- ⁴⁾ < poniżej dolnego zakresu roboczego
- ⁵⁾ wartość pH 7,8
- ⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 18,2°C
- ⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 23,0°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
[Podpis]
mgr Agneta Kotwicka

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
[Podpis]
mgr Barbara Gołębiowska

Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 55/17”
2. Sprawozdanie z badań nr 1361/17 wydane przez Centralne Laboratorium MPWiK w Lublinie

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.
[Podpis]
mgr Andrzej Chabros



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@aquamipwik.lublin.pl http://www.mipwik.lublin.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1361/17

Nazwa i adres klienta: Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie
20-089 Lublin, ul. Probostwo 4

Zlecenie / umowa: zlecenie z dnia 05.04.2017 r.

Miejsce / pkt pobierania próbek: Stacja Uzdatniania Wody w Piasecznie - studnia / kran probierczy - wg oświadczenia Zleceniodawcy

Badany obiekt: woda (próbka wody) - wg oświadczenia Zleceniodawcy

Opis próbki: próbka jednorazowa

Dane pobiorcy: Zleceniodawca

Sposób pobierania próbki: Zleceniodawca

Data / godz. pobierania próbki: 05.04.2017 / 9.00

Stan próbki: prawidłowy

Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 06.04.2017 / 06.04.2017

Identyfikacja obiektu badania: 1617/17

L.p.	Badana cecha	Jednostka miary	Wynik badania ¹⁾	Dopuszczalne zakresy wartości ²⁾	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Badanie fizyko-chemiczne					
1	Utlenialność (indeks nadmangan.)	A mg/l	2.29±0.69	5	PN-EN ISO 8467:2001

A - Badana cecha akredytowana 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 współczynniku rozszerzenia k=2

²⁾ - na podstawie Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 r. (Dz.U.Poz.1989 z 27.11.2015)

Dla badań wykonanych w Centralnym Laboratorium MPWiK Sp. z o.o. podawana jest niepewność wykonania analizy.

Centralne Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek przeprowadzony przez Zleceniodawcę. Dane dotyczące pobierania próbki według oświadczenia Zleceniodawcy.

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.

07.04.2017

Data sporządzenia
sprawozdania

KIEROWNIK
Pracowni Fizyko-Chemicznej

Autoryzacja

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Kierownik Laboratorium

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

Andrzej Chabros

data podpis

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ^{1) 2) 3)}	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ^{1) 2) 3)}	TON
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ^{1) 2) 3)}	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ^{1) 2) 3)}	TFN

Autoryzował:

Specjalista ds. Laboratorium
[Podpis]
mgr Joanna Horata

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A	Metoda nefelometryczna	< 0,2 ⁴⁾	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^A	Metoda spektrofotometryczna	6 ⁵⁾	mg/l Pt
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^A	Metoda potencjometryczna	7,7 ⁶⁾	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A	Metoda konduktometryczna	316 ⁷⁾	μS/cm
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 ^A	Metoda spektrofotometryczna	0,09	mg/l

Autoryzował:

SPECJALISTA
D/S LABORATORIUM

gdzie:

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

Uwagi:

- ¹⁾ w LUB kryterium akceptowalności smaku/zapachu próbek wody zostało ustalone na poziomie TFN=1/TON=1
- ²⁾ czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń – 47 godzin 40 minut
- ³⁾ temperatura ocenianych próbek 23,2°C
- ⁴⁾ < poniżej dolnego zakresu roboczego
- ⁵⁾ wartość pH 7,8
- ⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 18,1°C
- ⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 23,0°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 Kottwicka

Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 56/17”

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
[Podpis]
mgr Barbara Gołębiowska

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Wniosek odpisu z oryginałem
Wójt
podpis: Andrzej Chabros



AB 459

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

Data: 11.04.2017

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 99/17/LUB

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

Numer i data zlecenia: 99/17/LUB z 05.04.2017

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
99/17/W	woda do spożycia	WZZ Dąbrowa, hydrofornia	kran probierczy

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

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
05.04.2017, 9 ³⁰	PN-ISO 5667-5:2003 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	05.04.2017, 13 ⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.04.2017

Data zakończenia badań: 07.04.2017

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
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

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kotwicka

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

data

podpis

Wójt
Andrzej Chabros



AB 459

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

Data: 11.04.2017

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 101/17/LUB

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

Numer i data zlecenia: 101/17/LUB z 05.04.2017

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
101/17/W	woda	WZZ Dąbrowa, hydrofornia	kran w studni

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
05.04.2017, 9 ⁰⁰	PN-ISO 5667-5:2003 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	05.04.2017, 13 ⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.04.2017

Data zakończenia badań: 07.04.2017

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
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

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kotwicka

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

data

podpis

Wójt
Andrzej Chabros

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ^{1) 2) 3)}	-
		Metoda uproszczona parzyta, wybór niewymuszony	< 2 ^{1) 2) 3)}	TON
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ^{1) 2) 3)}	-
		Metoda uproszczona parzyta, wybór niewymuszony	< 4 ^{1) 2) 3)}	TFN

Autoryzował: specjalista d/s laboratorium

[Signature]
mgr Joanna Barata

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A	Metoda nefelometryczna	8,0	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^A	Metoda spektrofotometryczna	6 ⁵⁾	mg/l Pt
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^A	Metoda potencjometryczna	7,7 ⁶⁾	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A	Metoda konduktometryczna	323 ⁷⁾	µS/cm
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 ^A	Metoda spektrofotometryczna	0,58	mg/l

Autoryzował:

SPECJALISTA
D/S LABORATORIUM

[Signature]
mgr Daniel Kotwicki

gdzie:

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

Uwagi:

- ¹⁾ w LUB kryterium akceptowalności smaku/zapachu próbek wody zostało ustalone na poziomie TFN=1/TON=1
- ²⁾ czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń – 47 godzin 40 minut
- ³⁾ temperatura ocenianych próbek 23,1°C
- ⁴⁾ < poniżej dolnego zakresu roboczego
- ⁵⁾ wartość pH 7,8
- ⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 17,9°C
- ⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 23,0°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
Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 58/17”

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
mgr Barbara Gołębiewska

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.
Wójt
Andrzej Chabrow

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	nieakceptowalny ¹⁾²⁾³⁾	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 4 ¹⁾²⁾³⁾	TON
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ¹⁾²⁾³⁾	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 2 ¹⁾²⁾³⁾	TFN

Autoryzował: specjalista d/s Laboratorium

[Signature]
mgr Joanna Horota

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda	Wynik badania	Jednostka
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A Metoda nefelometryczna	6,6	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^A Metoda spektrofotometryczna	< 5 ⁴⁾⁵⁾	mg/l Pt
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^A Metoda potencjometryczna	7,5 ⁶⁾	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A Metoda konduktometryczna	503 ⁷⁾	μS/cm
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 ^A Metoda spektrofotometryczna	0,22	mg/l

Autoryzował:

SPECJALISTA
D/S LABORATORIUM

[Signature]
mgr Daniel Kotwicki

gdzie:

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

Uwagi:

- ¹⁾ w LUB kryterium akceptowalności smaku/zapachu próbek wody zostało ustalone na poziomie TFN=1/TON=1
- ²⁾ czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń – 47 godzin 40 minut
- ³⁾ temperatura ocenianych próbek 23,2°C
- ⁴⁾ – poniżej dolnego zakresu roboczego
- ⁵⁾ wartość pH 7,6
- ⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 17,8°C
- ⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 23,0°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 *[Signature]* Wenta Kotwicka

Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 59/17”

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
[Signature]
mgr Barbara Gołębiowska

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Wójt
Zgodność odpisu z oryginałem.
stwierdzam.
[Signature]
Andrzej Chabros
data podpis



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

Data: 11.04.2017

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 102/17/LUB

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

Numer i data zlecenia: 102/17/LUB z 05.04.2017

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
102/17/W	woda do spożycia	WZZ Zezulin, hydrofornia	kran probierczy

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

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
05.04.2017, 10 ¹⁰	PN-ISO 5667-5:2003 ^Δ PN-EN ISO 19458:2007 ^Δ	05.04.2017, 15 ⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.04.2017

Data zakończenia badań: 07.04.2017

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^Δ Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 ^Δ Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kotwicka

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam

.....
data

Wójt

.....
podpis

Andrzej Chabros

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	nieakceptowalny ¹⁾²⁾³⁾	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymiarzony	> 4 ¹⁾²⁾³⁾	TON
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ¹⁾²⁾³⁾	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymiarzony	< 4 ¹⁾²⁾³⁾	TFN

Autoryzował:

Specjalista ds. Laboratorium

mgr Joanna Horota

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A	Metoda nefelometryczna	7,9	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^A	Metoda spektrofotometryczna	< 5 ⁴⁾⁵⁾	mg/l Pt
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^A	Metoda potencjometryczna	7,6 ⁶⁾	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A	Metoda konduktometryczna	489 ⁷⁾	µS/cm
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 ^A	Metoda spektrofotometryczna	0,22	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⁾ w LUB kryterium akceptowalności smaku/zapachu próbek wody zostało ustalone na poziomie TFN=1/TON=1

²⁾ czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń – 48 godzin

³⁾ temperatura ocenianych próbek 23,1°C

⁴⁾ < poniżej dolnego zakresu roboczego

⁵⁾ wartość pH 7,6

⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 17,6°C

⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 23,0°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

Załączniki:

1. „Protokół pobierania próbek wody nr 61/17”

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
mgr Barbara Gołębiowska

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Wójt
Zgodność odpisu z oryginałem
Zatwierdzam.
Andrzej Chabros
podpis



AB 459

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

Data: 11.04.2017

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 104/17/LUB

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

Numer i data zlecenia: 104/17/LUB z 05.04.2017

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
104/17/W	woda	WZZ Zezulin, hydrofornia	kran w studni

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

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
05.04.2017, 10 ²⁰	PN-ISO 5667-5:2003 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	05.04.2017, 13 ⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.04.2017

Data zakończenia badań: 07.04.2017

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
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

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kotwicka

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

.....
data
.....
podpis
Wójt
Andrzej Chabros



AB 459

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

Data: 11.04.2017

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 105/17/LUB

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

Numer i data zlecenia: 105/17/LUB z 05.04.2017

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
105/17/W	woda do spożycia	WZZ Ludwin, hydrofornia	kran probierczy

Próbkę pobral: 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
05.04.2017, 11 ⁰⁰	PN-ISO 5667-5:2003 [^] PN-EN ISO 19458:2007 [^]	05.04.2017, 13 ⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.04.2017

Data zakończenia badań: 07.04.2017

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 [^] Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 [^] Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100ml

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kotwicka

zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

Wojt

.....
data

.....
podpis

Andrzej Chabros

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ¹⁾²⁾³⁾	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ¹⁾²⁾³⁾	TON
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ¹⁾²⁾³⁾	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 4 ¹⁾²⁾³⁾	TFN

Autoryzował:

Specjalista ds. Laboratorium

[Podpis]
mgr Joanna Hareta

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A	Metoda nefelometryczna	< 0,2 ⁴⁾	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^A	Metoda spektrofotometryczna	< 5 ⁴⁾⁵⁾	mg/l Pt
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^A	Metoda potencjometryczna	7,0 ⁶⁾	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A	Metoda konduktometryczna	634 ⁷⁾	µS/cm
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 ^A	Metoda spektrofotometryczna	0,09	mg/l

Autoryzował:

SPECJALISTA
D/S LABORATORIUM

[Podpis]
mgr Daniel Kotwicki

gdzie

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

Uwagi:

- ¹⁾ w LUB kryterium akceptowalności smaku/zapachu próbek wody zostało ustalone na poziomie TFN=1/TON=1
- ²⁾ czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń – 47 godzin 50 minut
- ³⁾ temperatura ocenianych próbek 23,1°C
- ⁴⁾ < poniżej dolnego zakresu roboczego
- ⁵⁾ wartość pH 7,0
- ⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 17,3°C
- ⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 22,9°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
[Podpis]
mgr Agata Kotwicka

Załączniki:

- I. „Protokół pobierania próbek wody nr 62/17”

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
[Podpis]
mgr Barbara Gołębiowska

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.
Wójt
[Podpis]
Andrzej Chabros



AB 459

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

Data: 11.04.2017

Strona 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 107/17/LUB

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

Numer i data zlecenia: 107/17/LUB z 05.04.2017

Kod próbki	Typ próbki	Miejsce pobierania próbki	Punkt pobierania próbki
107/17/W	woda	WZZ Ludwin, hydrofornia	kran w studni

Próbkę pobral: 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
05.04.2017, 11 ⁰⁰	PN-ISO 5667-5:2003 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	05.04.2017, 13 ⁰⁰

Data rozpoczęcia badań: 05.04.2017

Data zakończenia badań: 07.04.2017

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Wynik badania	Jednostka
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

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr Agata Kosińska

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam

Wojt

data:

podpis:

Andrzej Chabros

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	akceptowalny ^{1) 2) 3)}	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	< 1 ^{1) 2) 3)}	TON
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^A	Metoda jakościowa	nieakceptowalny ^{1) 2) 3)}	-
		Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	> 4 ^{1) 2) 3)}	TFN

Autoryzował:

Specjalista d/s Laboratorium

[Podpis]
mgr Danuta Kozłowska

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda		Wynik badania	Jednostka
	Dokument odniesienia			
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 ^A	Metoda nefelometryczna	16	NTU
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^A	Metoda spektrofotometryczna	< 5 ^{4) 5)}	mg/l Pt
pH	PN-EN ISO 10523:2012 ^A	Metoda potencjometryczna	7,5 ⁶⁾	-
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 ^A	Metoda konduktometryczna	614 ⁷⁾	µS/cm
Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002 ^A	Metoda spektrofotometryczna	0,23	mg/l

Autoryzował:

SPECJALISTA
D/S LABORATORIUM

[Podpis]
mgr Daniel Kotwicki

gdzie:

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

Uwagi:

- ¹⁾ w LUB kryterium akceptowalności smaku/zapachu próbek wody zostało ustalone na poziomie TFN=1/TON=1
- ²⁾ czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń – 48 godzin
- ³⁾ temperatura ocenianych próbek 23,3°C
- ⁴⁾ < poniżej dolnego zakresu roboczego
- ⁵⁾ wartość pH 7,5
- ⁶⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 17,0°C
- ⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 22,8°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
[Podpis]
mgr Agata Kotwicka

Załączniki:

- 1. „Protokół pobierania próbek wody nr 64/17”

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych
[Podpis]
mgr Barbara Gołębiowska

- KONIEC SPRAWOZDANIA -

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam. **Wójt**
[Podpis]
data _____ podpis
Andrzej Chabros

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 48/17

Zleceniodawca	Gmina Rudawa
Numer zlecenia / data zlecenia	125117/LUB 2 20.01.17
Zakres wykonywanych badań	wg zlecenia
Opis próbki	<input type="checkbox"/> woda <input checked="" type="checkbox"/> woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbę	Agata Katarba - Kierownik Techniczny
Zastosowany sprzęt	<input type="checkbox"/> palnik 4/33/PM <input checked="" type="checkbox"/> termometr 1/18/PM/W/S <input 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 type="checkbox"/> PN-EN ISO 19485:2007
Stan próbki	bez zakłóceń
Metoda utrwalania	transport w warunkach chłodniczych
Uwagi do pobierania próbki	—

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
125117/03	niecka w Zespole Mleczarskim z punktu publicznego	20.01.17 9:00	9,6

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)

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

Wójt
Andrzej Chabros

data

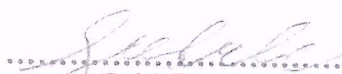
Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie
Laboratorium Usług Badawczych
20-089 Lublin, ul. Probostwo 4
tel. (81) 747-81-41 w.53, fax. (81) 747-58-45

Protokół pobierania próbki wody nr ... 5317

Zleceniodawca	Gmina Lublin
Numer zlecenia / data zlecenia	56/17/LUB 05.04.17
Zakres wykonywanych badań	uz zlecenia 56/17/LUB
Opis próbki	<input type="checkbox"/> woda <input checked="" type="checkbox"/> woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbe	Daniel Kotwicki - specjalista ds. laboratorium
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	bez zastrzeżeń
Metoda utrwalania	transport w warunkach chłodniczych
Uwagi do pobierania próbki	

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
56/17/LUB	WZŻ Piaseczno, hydrofonizacja Kanał próbny	05.04.17 9:23	9,6

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)

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

.....
data

.....
podpis

Wojt
Andrzej Chabros

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 55.117.....

Zleceniodawca	Emilia Juchowicz
Numer zlecenia / data zlecenia	98/17/LUB 05.04.17
Zakres wykonywanych badań	wg zlecenia 98/17/LUB
Opis próbki	<input checked="" type="checkbox"/> woda <input type="checkbox"/> woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbę	Daniel Kotwiczki - specjalista z laboratorium
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	bez zakwaszenia
Metoda utrwalania	transport w warunkach chłodniczych
Uwagi do pobierania próbki	_____

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
98/17/W	WZL Płocznik hydrofonie Kran w studni	05.04.17 8:22	8,3

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)

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

data:

podpis: Andrzej Chabros

Dotk. 1/0g/LUB


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

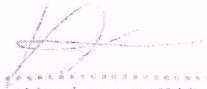
Protokół pobierania próbki wody nr 56/17.....


Zleceniodawca	Gmina Lublin
Numer zlecenia / data zlecenia	59117/LUB 05.09.17
Zakres wykonywanych badań	wz. zlecenia 59117/LUB
Opis próbki	<input type="checkbox"/> woda <input checked="" type="checkbox"/> woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbę	Domela Katarzyna - spec. jednostki MS laboratoryjnej
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	bez zanieczyszczeń
Metoda utrwalania	transport w warunkach chłodniczych
Uwagi do pobierania próbki	—

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
59117/W	K/22 Dąbrowa, hydrofornia kłosa probierczy	05.09.17 8:33	9,5

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)

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.
Wójt

Andrzej Chabros

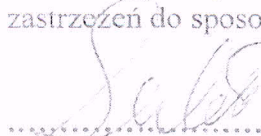
Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie
Laboratorium Usług Badawczych
20-089 Lublin, ul. Probostwo 4
tel. (81) 747-81-41 w.53, fax. (81) 747-58-45

Protokół pobierania próbki wody nr 58117

Zleceniodawca	Gmina Ludwin
Numer zlecenia / data zlecenia	101/17/LUB 05.04.17
Zakres wykonywanych badań	wg zlecenia 101/17/LUB
Opis próbki	<input checked="" type="checkbox"/> woda <input type="checkbox"/> woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbę	Daniel Kotwiczki - geolog i inż. ds. laboratorium
Zastosowany sprzęt	<input type="checkbox"/> palnik 4/33/PM <input type="checkbox"/> termometr 1/18/PM/W/S <input type="checkbox"/> pojemnik sterylizy na badania mikrobiologiczne <input type="checkbox"/> pojemniki na badania fizykochemiczne <input type="checkbox"/> termatorba-y
Metodyka pobrania próbki	<input checked="" type="checkbox"/> PN-ISO 5667-5:2003 <input checked="" type="checkbox"/> PN-EN ISO 19485:2007
Stan próbki	bez osadzin
Metoda utrwalania	transport w warunkach chłodniczych
Uwagi do pobierania próbki	—

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
101/17/W	WZT Dąbrowa, hydrofornia kran w studni	05.04.17 9 ⁴⁵	19,0

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)

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam
Wojt
data 
Krzysztof Chabros

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

Protokół pobierania próbki wody nr ... 53/17

Zleceniodawca	<i>Comina Lublin</i>
Numer zlecenia / data zlecenia	<i>102/17/LUB 05.04.17</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 Kuciński - specjalista ds. laboratoria</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 workach chłodniczych</i>
Uwagi do pobierania próbki	

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
<i>102/17/w</i>	<i>WZŁ Zeczulin, hydrofonia kana pobierany</i>	<i>05.04.17 10:13</i>	<i>9,7</i>

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

[Podpis]
.....
(Podpis Zleceniodawcy)

[Podpis]
.....
(Podpis pobierającego próbki)

Wójt
Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.
Andrzej Chabros
.....
data podpis

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

Protokół pobierania próbki wody nr ..61.1.17.....

Zleceniodawca	Gmina Lublin
Numer zlecenia / data zlecenia	104/17/LUB 05.06.17
Zakres wykonywanych badań	zuz zlecenia 104/17/LUB
Opis próbki	<input checked="" type="checkbox"/> woda <input type="checkbox"/> woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbę	Daniel Kotwicki - specjalista ds. laboratoryjnych
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 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 type="checkbox"/> PN-EN ISO 19485:2007
Stan próbki	bez zakłóceń
Metoda utrwalania	transport w warunkach chłodniczych
Uwagi do pobierania próbki	_____

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
104/17/1W	WZ Z Zeczalin, hydrofonia kana w studni	05.06.17 10:20	19,1

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)

Wojt
Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam.

Andrzej Chabros

data

podpis

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 ..62/17.....

Zleceniodawca	Gmina Lublin
Numer zlecenia / data zlecenia	105/17/LUB 05.04.17
Zakres wykonywanych badań	wg zlecenia 105/17/LUB
Opis próbki	<input type="checkbox"/> woda <input checked="" type="checkbox"/> woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbę	Daniel Kotwicki - gospodarz 45 lokatorów
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 sterylizy 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	Bez osadzin
Metoda utrwalania	transport w workach 4 Prochocymy
Uwagi do pobierania próbki	—

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
105/17/W	w/zł. studnia, hydrofonia kran próbny	05.04.17 11:30	9,3

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)

Zgodność opisu z oryginałem
stwierdzam.
Wójt
Andrzej Chabros
data podpisa

Dotk. 1/0g/AUE

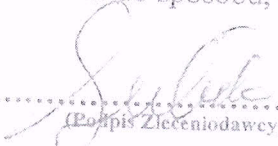
Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie
Laboratorium Usług Badawczych
20-089 Lublin, ul. Probstwo 4
tel. (81) 747-81-41 w.53, fax. (81) 747-58-45

Protokół pobierania próbki wody nr ..54/17.....

Zleceniodawca	Comira Siedlce
Numer zlecenia / data zlecenia	107/17/LUB 05.04.17
Zakres wykonywanych badań	wg zlecenia 107/17/LUB
Opis próbki	<input checked="" type="checkbox"/> woda <input type="checkbox"/> woda do spożycia
Imię i nazwisko / stanowisko osoby pobierającej próbę	Daniel Kotwicki - specjalista ds. laboratorium
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 sterylizowany 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	bez zanieczyszczeń
Metoda utrwalania	transport w warunkach chłodniczych
Uwagi do pobierania próbki	—

Kod próbki	Miejsce / punkt pobrania próbki	Data i godzina pobrania próbki	Temp. próbki [°C]
107/17/LUB	WZ z studnia hydrofonia, kran w studni	05.04.17 11 ¹³	8,1

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)

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam
Wojt
data _____ podpis: **Andrzej Chabros**

