



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302 fax. 89 5248338

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 27.06.2016 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.301.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1437/2016 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: PSSE w Olsztynie, zlecenie - nr 82/OL/301/16 z dnia 24.06.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z protokołem pobrania: **Wodociąg publiczny w Łęgutach**, woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 24.06.2016 r. o godz. 10³⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium 24.06.2016 r. godz. 12¹⁰
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodą nieakredytowaną, przez pracownika PSSE w Olsztynie
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				497/OL sklep	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015r. Dz.U. poz.1989
Kod próbki				1437	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
badania mikrobiologiczne					
1	NPL <i>Escherichia coli</i> w 100 ml (test Colilert)	PN- EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	<1	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
3	NPL bakterii grupy coli w 100 ml (test Colilert)	PN- EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	<1	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	30 Dolna granica 22 Górna granica 40	bez nieprawidłowych zmian

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba bakterii

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ – niepewność wyniku badania wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2

Badania mikrobiologiczne wykonano **24 – 27.06.2016 r.**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Maria Ziomska



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302 fax. 89 5248338

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 27.06.2016 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.301.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1436/2016 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: PSSE w Olsztynie, zlecenie - nr 82/OL/301/16 z dnia 24.06.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z protokołem pobrania: **Wodociąg publiczny w Łęgutach**, woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 24.06.2016 r. o godz. 10¹⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium 24.06.2016 r. godz. 12¹⁰
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodą nieakredytowaną, przez pracownika PSSE w Olsztynie
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				496/OL beczkowóz	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015r. Dz.U. poz.1989
Kod próbki				1436	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
badania mikrobiologiczne					
1	NPL <i>Escherichia coli</i> w 100 ml (test Colilert)	PN- EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	<1	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
3	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	56 Dolna granica 46 Górna granica 68	100

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba bakterii

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ – niepewność wyniku badania wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2Badania mikrobiologiczne wykonano **24 – 26.06.2016 r.**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
mgr Maria Ziomska



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302 fax. 89 5248338

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 27.06.2016 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.301.2016

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1434,1435/2016 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Olsztynie**, zlecenie - nr 82/OL/301/16 z dnia 24.06.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z protokołem pobrania: **Wodociąg publiczny w Łęgutach, woda z ujęcia głębinowego i woda przeznaczona do spożycia**, pobrana dnia 24.06.2016 r. o godz. 9³⁰ i 9³⁵
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium 24.06.2016 r. godz. 12¹⁰
4. Próbkę pobrane wg I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodą nieakredytowaną, przez pracownika PSSE w Olsztynie
5. Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				494/OL surowa	495/OL czysta	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015r. Dz.U. poz.1989
Kod próbki				1434	1435	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	Wyniki badania	
badania mikrobiologiczne						
1	NPL <i>Escherichia coli</i> w 100 ml (test Colilert)	PN- EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	<1	<1	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0	0
3	NPL bakterii grupy coli w 100 ml (test Colilert)	PN- EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	<1	<1	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto w 1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba bakterii
jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano **24– 27.06.2016 r.**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Maria Ziomska