



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1043/07/2015/F/1

Zleceniodawca:	Gmina Unisław, ul. Parkowa 20, 86-260 Unisław	
Protokół pobrania/odebrania	1043/07/2015	

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Numer próbki: 2522/08/15		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	82-260 Unisław, Stacja Uzdatniania Wody					
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny - na wyjściu do sieci					
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia					
Pochodzenie próbki:	SUW					
Rodzaj ujęcia:	głębinowe					
Data i godz. poboru:	10-08-2015		09:00			
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: Pracownik JARS			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Data rozpoczęcia badań: 10-08-2015			Data zakończenia badań: 14-08-2015			
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	3,7	±0,6
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	-
Chlor wolny	(A) PB-25/P, wyd. 1 z dnia 20.04.2012	LŁ	mg/l	MZ-2 0,30	0,07	±0,01
Glin	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<10	-
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,13	-
Mangan	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	<1,0	-
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LŁ	-	MZ-2 6,5-9,5	7,7	±0,2
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LŁ	µS/cm	MZ-2 2500	650	±33
Smak	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LŁ	TFN	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-

Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	LK	mg/l	MZ-2 0,70	<0,050	-	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LŁ	TON	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-	
Żelazo	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	<4,0	-	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LŁ	mg Pt/l	MZ-2 -	6	±1	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LŁ	NTU	MZ-2 1,0	<0,10	-	

* - badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy

*(A) - badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego

(Ar) - metodyka akredytowana - równoważna do referencyjnej; dowody równoważności (Dz.U.2013.1232 art.12 pkt 2.2) udostępniamy na życzenie Klienta

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia: 17-08-2015	Autoryzował: Korus Wioletta Paduch Łukasz Abrantowicz Barbara Waniek Elżbieta Radziszewska Halina	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 
--	---	---	---



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1043/07/2015/M/1

Zleceniodawca:	Gmina Unisław, ul. Parkowa 20, 86-260 Unisław		
Nr protokołu-zlecenia:	1043/07/2015	Data pobrania próbek:	10-08-2015
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Jaworski Adrian		

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny - na wyjściu do sieci				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	SUW			
Rodzaj ujęcia:	głębinowe			
Miejsce pobrania próbki:	82-260 Unisław, Stacja Uzdatniania Wody			
Temp. pobranej próbki:	14,0 °C			
Godzina poboru:	09:00			
Numer próbki:	2522/08/15	Ocena próbki:		bez zastrzeżeń
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.				
Data rozpoczęcia badań:		10-08-2015	Data zakończenia badań:	
			12-08-2015	
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
LŁ	Liczba bakterii z grupy coli	(A)PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml
LŁ	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-3 0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml
LŁ	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2 0 jtk/100ml	0 jtk/100ml

* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy nb - nieobecne jtk - jednostki tworzące kolonie
*(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego
** - niepewność rozszerzona metody bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
*** - niepewność rozszerzona metody z uwzględnieniem pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami

MZ-3 – wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007r. (DZ.U.2007.61.417)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:

12-08-2015

Autoryzował:

N1 - Hauzer Anna

Zatwierdził:

Doradca Analityczny

Aleksandra Kasprowska

Podpisano:

Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

