



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: 772/01/2015/M/3

Zlecniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja Turawa Sp. z o.o. , ul. 1 Maja 5, 46-045 Kotórz Mały		
Nr protokołu-zlecenia:	772/01/2015	Data pobrania próbek:	23-01-2015
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Pociecha Sławomir		
Rodzaj badania:	mikrobiologiczne		

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

PUNKT POBORU: Kurek czerpalny				
Przedmiot badania	woda przeznaczona do spożycia			
Pochodzenie próbki:	SUW			
Rodzaj ujęcia:	-			
Miejsce pobrania próbki:	Hydrofornia nad Jeziorem Turawskim			
Temp. pobranej próbki:	14,0 °C			
Godzina poboru:	14:20			
Numer próbki:	5492/01	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:		23-01-2015	Data zakończenia badań:	
			25-01-2015	
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
	Liczba bakterii z grupy coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2004+Apl:2005 +AC:2009	MZ-2 0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml
	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2 0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml
	Liczba Escherichia coli	(A) PN-EN ISO 9308-1:2004+Apl:2005 +AC:2009	MZ-2 0 jtk/100 ml	0 jtk/100 ml

* 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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:

26-01-2015

Autoryzował:

K5 - Biazik Joanna

Zatwierdził:

K I E R O W N I K Laboratorium
Mikrobiologicznego Filia Południe
mgr inż. KRYSZYNA OLEJNICZAK

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: 772/01/2015/F/3

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja Turawa Sp. z o.o., ul. 1 Maja 5, 46-045 Kotórz Mały	
Protokół pobrania/odebrania	772/01/2015	

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

Numer próbki: 5492/01		Ocena próbki: bez zastrzeżeń					
Miejsce pobrania/odebrania próbki:	Hydrofornia nad Jeziorem Turawskim						
Punkt pobrania / opis Zleceniodawcy:	Kurek czerpalny						
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia						
Pochodzenie próbki:	SUW						
Rodzaj ujęcia:	-						
Data i godz. poboru:	23-01-2015		14:20				
Pobranie próbek: (A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: Pracownik JARS				
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Data rozpoczęcia badań: 23-01-2015			Data zakończenia badań: 28-01-2015				
Badany parametr	Metodyka badania w/g	Lab.	Jedn.	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)	
Azotany	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 50	1,5	±0,2	
Azotyny	(A) PN-EN ISO 13395:2001	LK	mg/l	MZ-2 0,50	<0,066	-	
Barwa	(A) PN-EN ISO 7887:2012	LK	mg/l Pt	MZ-2 -	<5	-	
Jon amonowy	(A) PN-EN ISO 11732:2007	LK	mg/l	MZ-2 0,50	0,20	±0,03	
Mangan	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 50	4,0	±0,4	
Mętność	(A) PN-EN ISO 7027:2003	LK	NTU	MZ-2 1,0	0,61	±0,07	
pH	(A) PN-EN ISO 10523:2012	LL	-	MZ-2 6,5-9,5	7,3	±0,2	
Przewodność elektryczna właściwa	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	LL	µS/cm	MZ-2 2500	126	±6	
Smak	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TFN	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-	

Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	LK	mg/l	MZ-2 0,7	<0,1	-	
Zapach	(A) PB-05/LF, wyd.9 z dnia 04.04.2014	LL	TON	MZ-2 Akceptowalny	<1 Akceptowalny	-	
Żelazo	(A) PN-EN ISO 11885:2009	LK	µg/l	MZ-2 200	180	±18	
<p>* - 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</p>							
MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U.2007.61.417) z późniejszymi zmianami							
<p>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.</p>							
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:							
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.							
Uwagi:							
<p>Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz.Nr 1 : Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m</p>							
Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Myslowice							
KONIEC SPRAWOZDANIA							
Sporządzono dnia: 29-01-2015	Autoryzował: Korus Wioletta Abrantowicz Barbara Stochowska Joanna Waniek Elżbieta	Zatwierdził: Specjalista ds. Badań Fizykochemicznych mgr Wioletta Korus		Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 			