



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 210/03/2016/F/1

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	210/03/2016

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

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Punkt poboru: Kurek czerpalny - pomieszczenie wodomierzy

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	95-100 Zgierz, ul. Tuwima 22A
Miejsce poboru:	Blok 115
Pochodzenie próbki:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Data i godz. poboru:	10-03-2016 10:10

Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003	Próbkobiorca:	Kolber Zbigniew
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.		

Numer próbki:	4175/03/16	Masa/objętość próbki:	-	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	-----------------------	---	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	10-03-2016	Data zakończenia badań:	17-03-2016
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0	
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	MZ-2 50	< 10	
LK	Dibromochlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0	
LK	Diflubenzuron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Chloryny	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,37	0,09
LK	Chlorotoluron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050	
LK	Izoproturon	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	

LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	< 0,13		
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5		
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	11		2
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	< 4,0		
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0		
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,6		0,2
LL	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	MZ-2 2500	453		23
LK	Chlorany	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		< 0,050		
LK	Bromodichlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 15	< 1,0		
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,036		0,004
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	10		1
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,37		0,09
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	< 1,0		

LK	Benzo(k)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Benzo(ghi)perylen	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Tribromometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 30	< 1,0		
LL	Zapach	TON	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny		
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	12		1
LK	Benzo(b)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,010	< 0,0020		
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-2 1,0	< 0,50		
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	5,5		0,8
LK	Atrazyna	ug/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		

LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 3,0	< 1,0		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	< 0,10		
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	3,6		0,4
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10		
LK	Selen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	29		4
LL	Smak	TFN	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny		
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Linuron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Chlorek winylu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,50	< 0,20		
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	< 0,060		
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-2 0,10	< 0,040		

LK	Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO ₄	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,0	0,63	0,09
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,21	0,03
LL	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P, wyd. 2 z dnia 04.03.2015	MZ-2 0,30	0,05	0,01
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	< 5	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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.

Uwagi:


Świadectwo 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: 17-03-2016	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Kosycarz Grzegorz Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 210/03/2016/F/2

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	210/03/2016

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

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; 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								
Adres poboru:		95-100 Zgierz, ul. Staffa 38								
Miejsce poboru:		Pomieszczenie wodomierza								
Pochodzenie próbki:		brak danych								
Rodzaj ujęcia:		brak danych								
Data i godz. poboru:		10-03-2016 10:25								
Pobór próbek wg:		(A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca:			Kolber Zbigniew		
Transport próbek:		Jars sp. z o.o.								
Numer próbki:		4176/03/16		Masa/objętość próbki:		-		Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:				10-03-2016		Data zakończenia badań:				17-03-2016
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**				
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0					
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	MZ-2 50	< 10					
LK	Dibromochlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0					
LK	Diflubenzuron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050					
LK	Chloryny	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,35		0,09			
LK	Chlorotoluron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050					
LK	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050					
LK	Izoproturon	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050					

LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	< 0,13		
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5		
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	11		2
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	< 4,0		
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0		
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,6		0,2
LL	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	MZ-2 2500	445		22
LK	Chlorany	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		< 0,050		
LK	Bromodichlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 15	< 1,0		
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	< 0,015		
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	10		1
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,35		0,09
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	< 1,0		

LK	Benzo(k)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Benzo(ghi)perylen	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Tribromometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 30	< 1,0		
LL	Zapach	TON	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny		
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 4,0		
LK	Benzo(b)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,010	< 0,0020		
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-2 1,0	< 0,50		
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	5,0		0,8
LK	Atrazyna	ug/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		

LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 3,0	< 1,0		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	< 0,10		
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	2,9		0,3
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10		
LK	Selen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	26		4
LL	Smak	TFN	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny		
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Linuron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Chlorek winylu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,50	< 0,20		
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	< 0,060		
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-2 0,10	< 0,040		

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,22	0,03
LŁ	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P, wyd. 2 z dnia 04.03.2015	MZ-2 0,30	0,03	0,01
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	< 5	
LK	Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO ₄	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,0	0,63	0,09

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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.

Uwagi:


Świadectwo 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: 17-03-2016	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Kosycarz Grzegorz Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 210/03/2016/F/3

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	210/03/2016

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

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, 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					
Adres poboru:		95-100 Zgierz, ul. Sieradzka 9					
Miejsce poboru:		Zdrój uliczny					
Pochodzenie próbki:		brak danych					
Rodzaj ujęcia:		brak danych					
Data i godz. poboru:		10-03-2016 10:45					
Pobór próbek wg:		(A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: Kolber Zbigniew		
Transport próbek:		Jars sp. z o.o.					
Numer próbki: 4177/03/16		Masa/objętość próbki: -		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 10-03-2016				Data zakończenia badań: 17-03-2016			
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0		
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	MZ-2 50	< 10		
LK	Dibromochlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Diflubenzuron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Chloryny	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,38	0,10	
LK	Chlorotoluron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Izoproturon	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		

LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	< 0,13		
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5		
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	11		2
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	< 4,0		
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0		
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,6		0,2
LL	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	MZ-2 2500	445		22
LK	Chlorany	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		< 0,050		
LK	Bromodichlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 15	< 1,0		
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,035		0,004
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	10		1
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,38		0,10
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	< 1,0		

LK	Benzo(k)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Benzo(ghi)perylen	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Tribromometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 30	< 1,0		
LL	Zapach	TON	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny		
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	13		1
LK	Benzo(b)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,010	< 0,0020		
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-2 1,0	< 0,50		
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	4,6		0,7
LK	Atrazyna	ug/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		

LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 3,0	< 1,0		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	< 0,10		
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	4,4		0,4
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10		
LK	Selen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	26		4
LL	Smak	TFN	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny		
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Linuron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Chlorek winylu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,50	< 0,20		
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	< 0,060		
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-2 0,10	< 0,040		

LK	Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO ₄	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,0	0,78	0,12
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,33	0,04
LL	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P, wyd. 2 z dnia 04.03.2015	MZ-2 0,30	< 0,03	
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	< 5	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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.

Uwagi:


Świadectwo sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

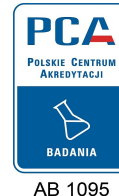
Sporządzono dnia: 17-03-2016	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Korus Wioletta Radziszewska Halina	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 210/03/2016/F/4

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	210/03/2016

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

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Punkt poboru: Kurek czerpalny - woda podawana do sieci

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	95-100 Zgierz, ul. Ciszowska
Miejsce poboru:	SUW
Pochodzenie próbki:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Data i godz. poboru:	10-03-2016 11:10

Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003	Próbkobiorca:	Kolber Zbigniew
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.		

Numer próbki:	4178/03/16	Masa/objętość próbki:	-	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	-----------------------	---	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	10-03-2016	Data zakończenia badań:	17-03-2016
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0	
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	MZ-2 50	< 10	
LK	Dibromochlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0	
LK	Diflubenzuron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Chloryny	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		0,39	0,10
LK	Chlorotoluron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	
LK	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050	
LK	Izoproturon	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050	

LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	< 0,13		
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5		
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	11		2
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	< 4,0		
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0		
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,6		0,2
LL	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	MZ-2 2500	450		23
LK	Chlorany	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002		< 0,050		
LK	Bromodichlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 15	< 1,0		
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,033		0,003
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	10		1
LK	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-4:2002	MZ-2 0,7	0,39		0,10
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	< 1,0		

LK	Benzo(k)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Benzo(ghi)perylen	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen) (PER)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Tribromometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichloroeten (trichloroetylen) (TRI)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		< 1,0		
LK	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 30	< 1,0		
LL	Zapach	TON	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny		
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	15		2
LK	Benzo(b)fluoranten	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015		< 0,0050		
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,010	< 0,0020		
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-2 1,0	< 0,50		
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	5,8		0,9
LK	Atrazyna	ug/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		

LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 3,0	< 1,0		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	< 0,10		
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 1,0		
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10		
LK	Selen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	26		4
LL	Smak	TFN	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny		
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Linuron	µg/l	(A) PN-EN ISO 11369:2002		< 0,050		
LK	Chlorek winylu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,50	< 0,20		
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	< 0,060		
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-2 0,10	< 0,040		

LK	Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO ₄	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,0	0,75	0,11
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,30	0,04
LL	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P, wyd. 2 z dnia 04.03.2015	MZ-2 0,30	< 0,03	
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	< 5	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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.

Uwagi:


Świadectwo 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: 17-03-2016	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Kosycarz Grzegorz Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 210/03/2016/M/1

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	210/03/2016

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

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Punkt poboru: Kurek czerpalny - pomieszczenie wodomierzy

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	95-100 Zgierz, ul. Tuwima 22A
Miejsce poboru:	Blok 115
Pochodzenie próbki:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	9,8 °C
Data i godz. poboru:	10-03-2016 10:10

Pobór próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: Jars sp. z o.o. Próbkiobiorca: Kolber Zbigniew

Numer próbki: 4175/03/16 Masa/objętość próbki: 500 ml Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 10-03-2016 Data zakończenia badań: 13-03-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
L-	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0	
L-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	-	1	<1÷7
L-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2	0	
L-	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0	
L-	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2	0	
L-	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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.

Uwagi:


Świadectwo sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 17-03-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 210/03/2016/M/2

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	210/03/2016

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

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Punkt poboru: Kurek czepalny	
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	95-100 Zgierz, ul. Staffa 38
Miejsce poboru:	Pomieszczenie wodomierza
Pochodzenie próbki:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	9,1 °C
Data i godz. poboru:	10-03-2016 10:25

Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Kolber Zbigniew
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.		

Numer próbki:	4176/03/16	Masa/objętość próbki:	500 ml	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	-----------------------	--------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	10-03-2016	Data zakończenia badań:	13-03-2016
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
L-	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0	
L-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	-	0	
L-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2	0	
L-	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0	
L-	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2	0	
L-	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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.

Uwagi:


Świadectwo sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 17-03-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 210/03/2016/M/3

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	210/03/2016

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

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; 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
Adres poboru:	95-100 Zgierz, ul. Sieradzka 9
Miejsce poboru:	Zródź uliczny
Pochodzenie próbki:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	7,1 °C
Data i godz. poboru:	10-03-2016 10:45

Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Kolber Zbigniew
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.		

Numer próbki:	4177/03/16	Masa/objętość próbki:	500 ml	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	-----------------------	--------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	10-03-2016	Data zakończenia badań:	13-03-2016
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
L-	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0	
L-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	-	0	
L-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2	0	
L-	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0	
L-	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2	0	
L-	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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.

Uwagi:


Świadectwo sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 17-03-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 210/03/2016/M/4

Zleceniodawca:	Wodociągi i Kanalizacja -Zgierz Sp. z o.o 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45
Zlecenie Nr:	210/03/2016

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

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Punkt poboru: Kurek czerpalny - woda podawana do sieci

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	95-100 Zgierz, ul. Ciszowska
Miejsce poboru:	SUW
Pochodzenie próbki:	brak danych
Rodzaj ujęcia:	brak danych
Temp. pobranej próbki:	10,1 °C
Data i godz. poboru:	10-03-2016 11:10

Pobór próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: Jars sp. z o.o. Próbkiobiorca: Kolber Zbigniew

Numer próbki: 4178/03/16 Masa/objętość próbki: 500 ml Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 10-03-2016 Data zakończenia badań: 13-03-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
L-	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0	
L-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	-	0	
L-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2	0	
L-	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0	
L-	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2	0	
L-	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100 ml	(A) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. 2015 poz. 1989)	MZ-2	0	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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.

Uwagi:


Świadectwo sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 17-03-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--